

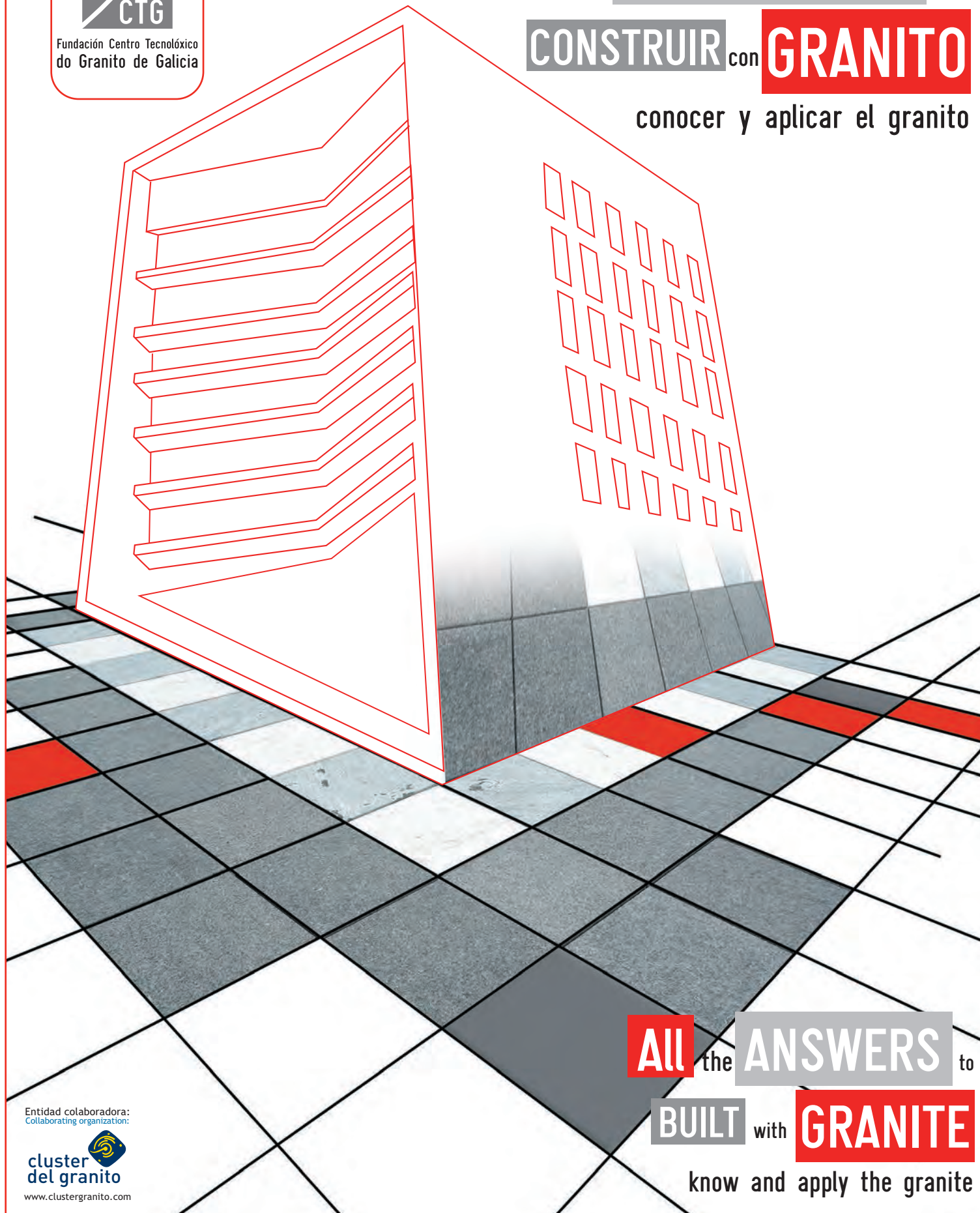


Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

todas las **RESPUESTAS** para

CONSTRUIR con **GRANITO**

conocer y aplicar el granito



Entidad colaboradora:
Collaborating organization:



www.clustergranito.com

All the **ANSWERS** to

BUILT with **GRANITE**

know and apply the granite

GUÍA DE MATERIALES Y SUS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
MATERIALS GUIDE AND HIS TECHNICAL CHARACTERISTICS

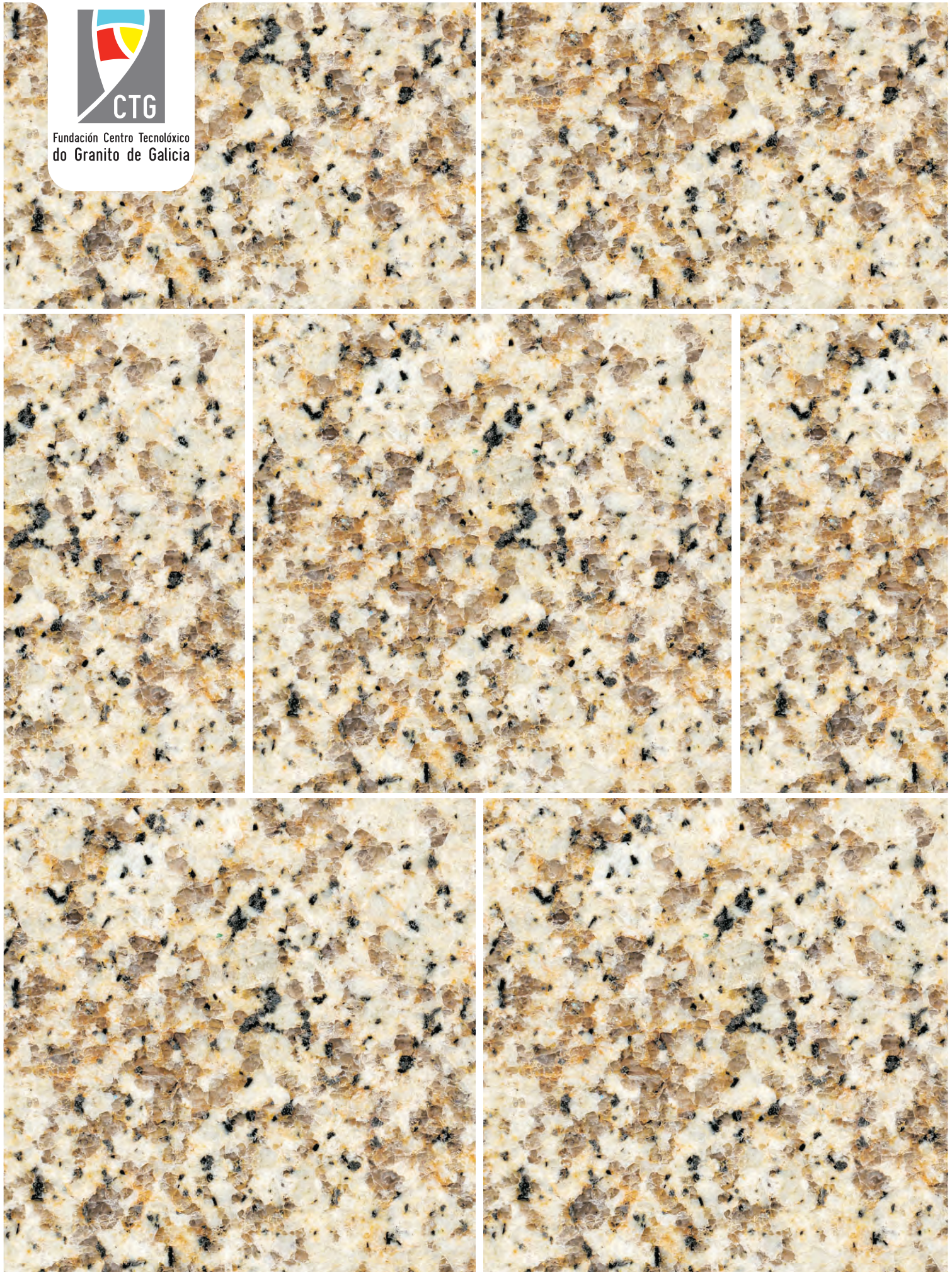


ÍNDICE • INDEX

Amarelo San Martinho	4-5
Azul Noche	6-7
Azul Platino	8-9
Baobad Brown	10-11
Blanco Atlántico	12-13
Blanco Berrocal	14-15
Blanco Castilla	16-17
Blanco Cristal	18-19
Blanco Perla	20-21
Blanco Rafaela	22-23
Crema Julia	24-25
Crema Minho	26-27
Crema Terra	28-29
Gran Perla	30-31
Gris Cadalso	32-33
Gris Mondariz	34-35
Gris Morrazo	36-37
Gris Perla	38-39
Grissal	40-41
Kashmir White	42-43
Madura Gold	44-45
Marrón Báltico	46-47
Monchique	48-49
Multicolor Bolivar	50-51
Multicolor Red	52-53
Multicolor Salmón	54-55
Negro Angola	56-57
Negro Sudáfrica	58-59
Negro Tezal	60-61
Negro Zimbabwe	62-63
Pedras Salgadas	64-65
Rojo Altamira	66-67
Rojo Balmoral	68-69
Rosa Porriño	70-71
Rosavel	72-73
Shivakashi	74-75
Silvestre Claro Alba	76-77
Silvestre Moreno	78-79
Verde Oliva	80-81
ACABADOS • FINISHES	82-83



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



AMARELO SAN MARTINHO

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea plutónica, de color gris amarillento con tamaño de grano medio a grueso, homogénea.
Plutonic igneous rock, yellowish grey color, medium to coarse grained, homogeneous in texture.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...
Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.
Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores.
Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD**ENSAYO • TEST****RESULTADO • RESULT**

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2610 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,9 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	16,3 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2300 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	152 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	12,0 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	3,5 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	10,6 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,04 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	28,9 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	73
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	20
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	67
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	31
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	2,79 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito
www.clustergranito.com

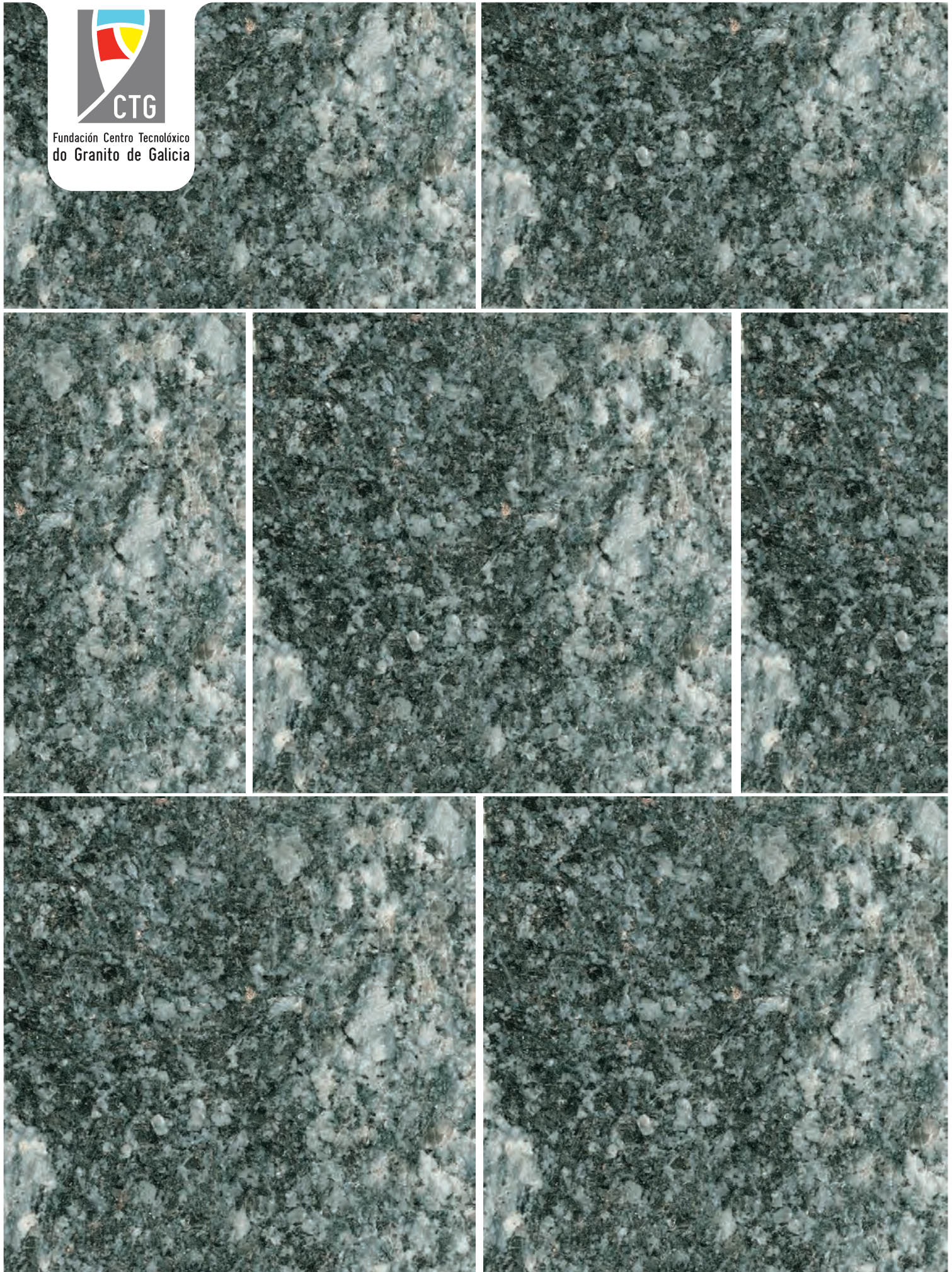
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

AMARELO SAN MARTINHO

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal

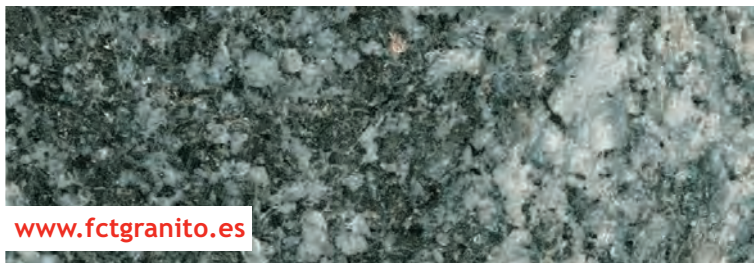


Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



AZUL NOCHE

País de origen: España • Country of origin: Spain



www.fctgranito.es



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de origen plutónico, de color gris azulado oscuro, con tamaño de grano medio a muy grueso, homogénea.
Plutonic igneous rock, dark blue-grey, medium-size to very coarse grained, homogeneous.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...
Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.
Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores.
Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico porfídico en paso a cuarzomonzonita • Granite biotite quartz monzonite porphyry in step
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2750 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,5 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,2 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	16,0 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	3200 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	141 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	14,3 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	1,3 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	0,6 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	Ligeras • Light
	Variación de masa	Mass variation	0,05 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	28,5 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	92
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	14
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	75
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	49
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	3,59 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

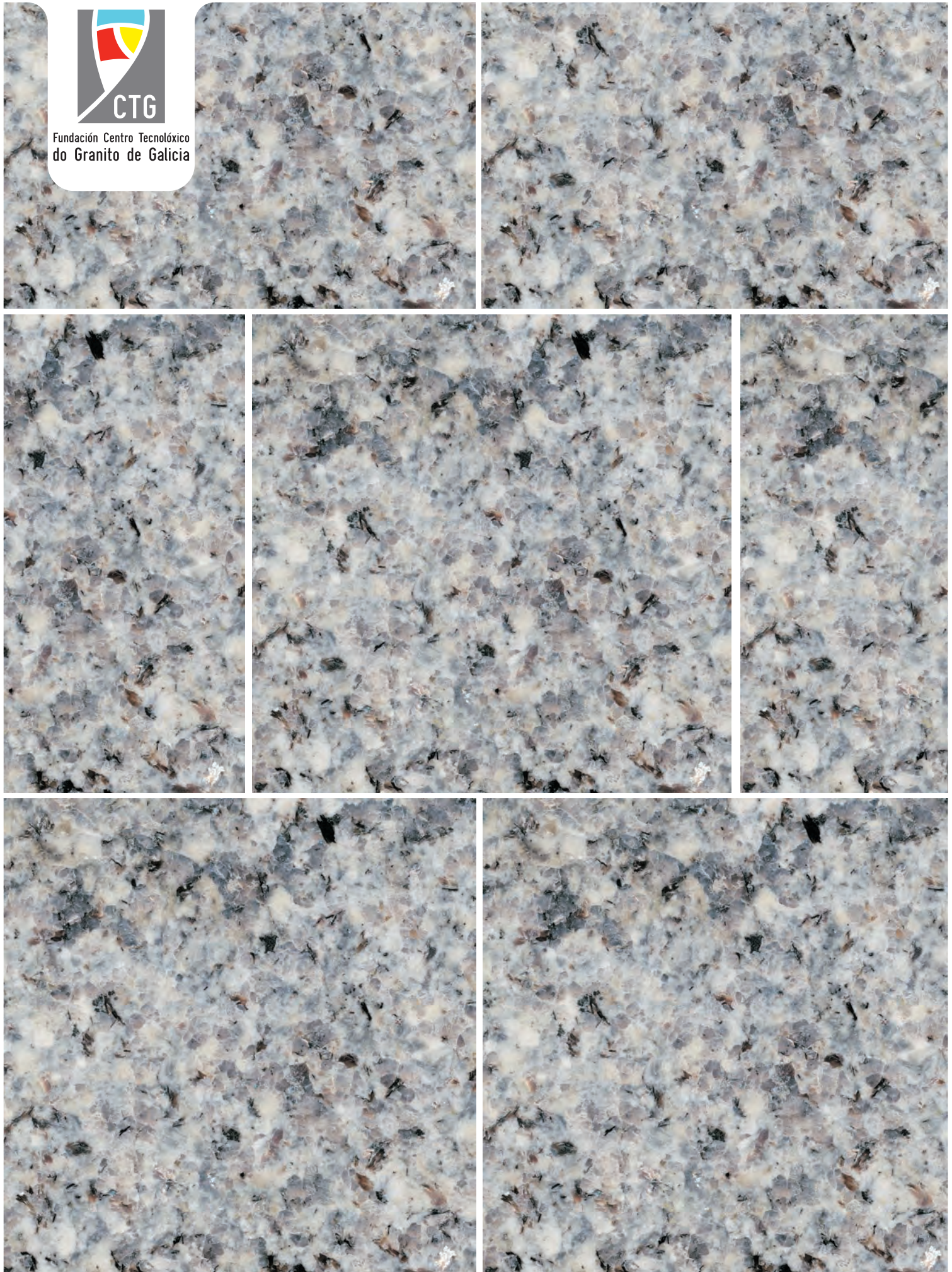
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

AZUL NOCHE

País de origen: España • Country of origin: Spain



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



AZUL PLATINO

País de origen: España • Country of origin: Spain



www.fctgranito.es



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea plutónica de color gris azulado con tamaño de grano medio a grueso, homogénea.
Plutonic igneous rock, bluish grey color, medium to coarse grained, homogeneous in texture.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...
Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.
Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores.
Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD

ENSAYO • TEST

RESULTADO • RESULT

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito de dos micas • Two-mica granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2640 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,9 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	16,3 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2300 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	182 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	14,1 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	0,2 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	5,0 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	Muy ligeras • Very light
	Variación de masa	Mass variation	0,02 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	18,6 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	66
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	8
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	57
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	16
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	1,77 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito
www.clustergranito.com

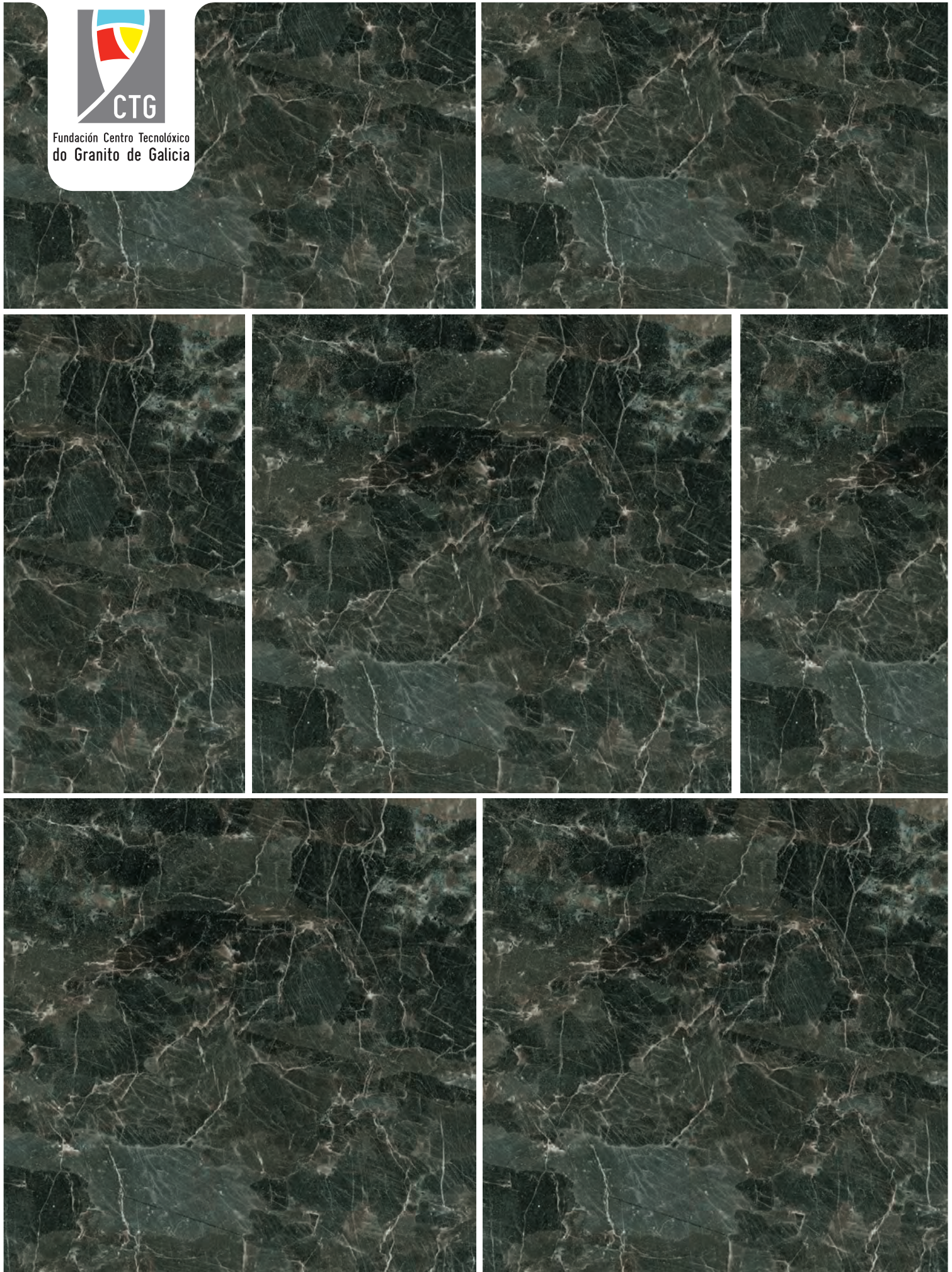
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

AZUL PLATINO

País de origen: España • Country of origin: Spain



Fundación Centro Tecnolóxico
do Granito de Galicia



BAOBAB BROWN

País de origen: Angola • Country of origin: Angola

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea plutónica de color negro amarronado a oliva oscuro, tamaño muy grueso, homogénea.
Plutonic igneous rock, brownish black to olive black color, very coarse grained, homogeneous in texture.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...
Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.
Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores.
Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD**ENSAYO • TEST****RESULTADO • RESULT**

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Anortosita • Anorthosite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2700 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,1 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,1 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,8 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2450 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	164 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	12,2 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	12,5 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	12,6 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,01 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	10,9 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	58
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	7
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	51
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	9
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	0,10 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito
www.clustergranito.com

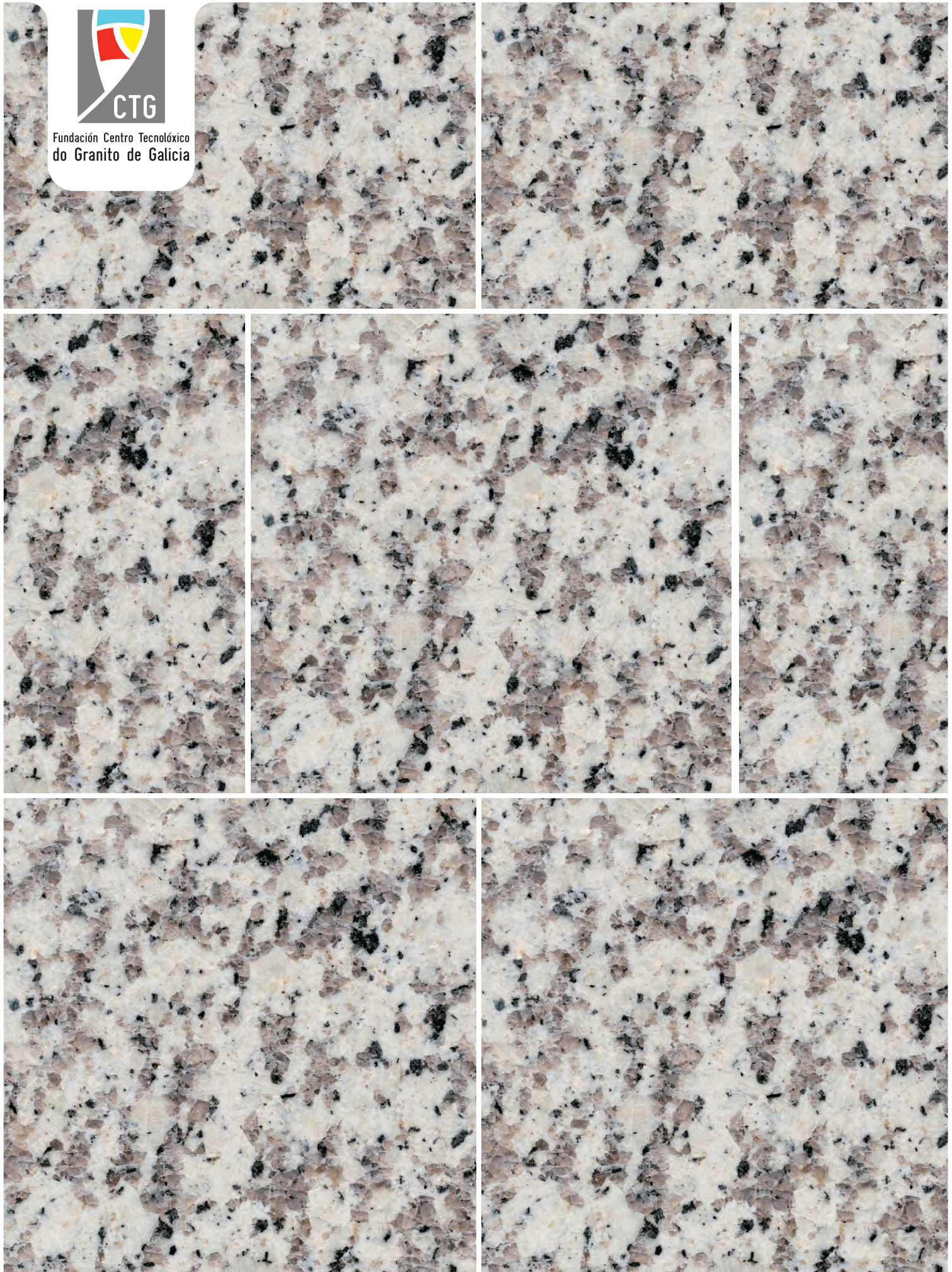
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

BAOBAB BROWN

País de origen: Angola • Country of origin: Angola



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



BLANCO ATLÁNTICO

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea plutónica de color gris con tamaño de grano medio, homogénea.

Plutonic igneous rock, grey color, medium grained, homogeneous in texture.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores.

Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD**ENSAYO • TEST****RESULTADO • RESULT**

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito con biotita • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2610 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,8 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,5 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2000 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	193 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	11,8 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	2,9 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	5,2 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,03 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	22,8 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	72
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	6
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	65
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	30
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	3,73 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

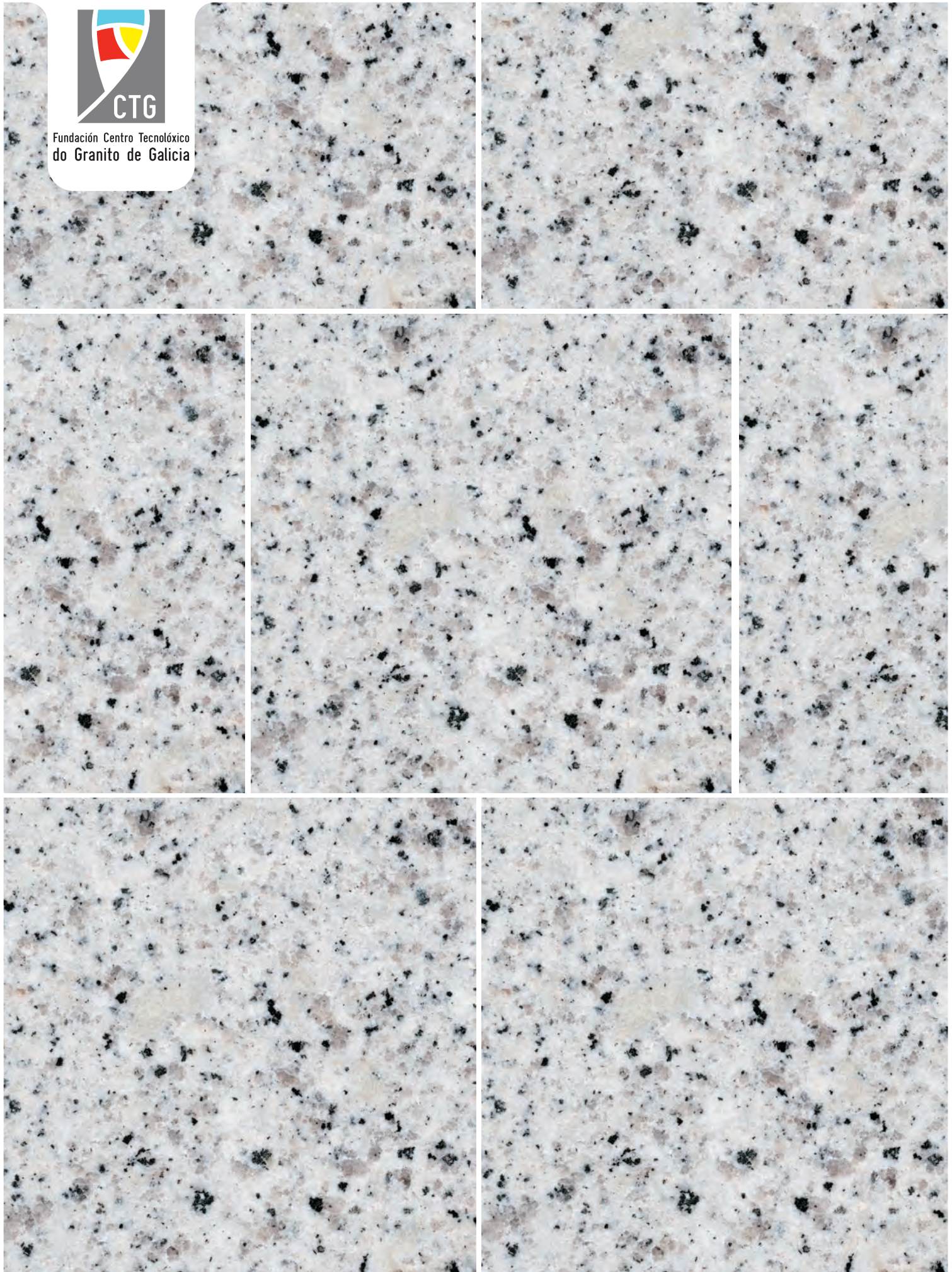
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

BLANCO ATLÁNTICO

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



BLANCO BERROCAL

País de origen: España • Country of origin: Spain

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea plutónica de color gris muy claro con tamaño de grano medio a grueso, homogénea.
Plutonic igneous rock, very light grey color, medium to coarse grained, homogeneous in texture.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...
Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.
Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores.
Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD**ENSAYO • TEST****RESULTADO • RESULT**

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2630 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,7 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,7 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2350 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	205 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	13,7 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	13,5 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	12,1 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,04 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	26,2 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	75
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	6
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	56
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	15
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	2,47 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

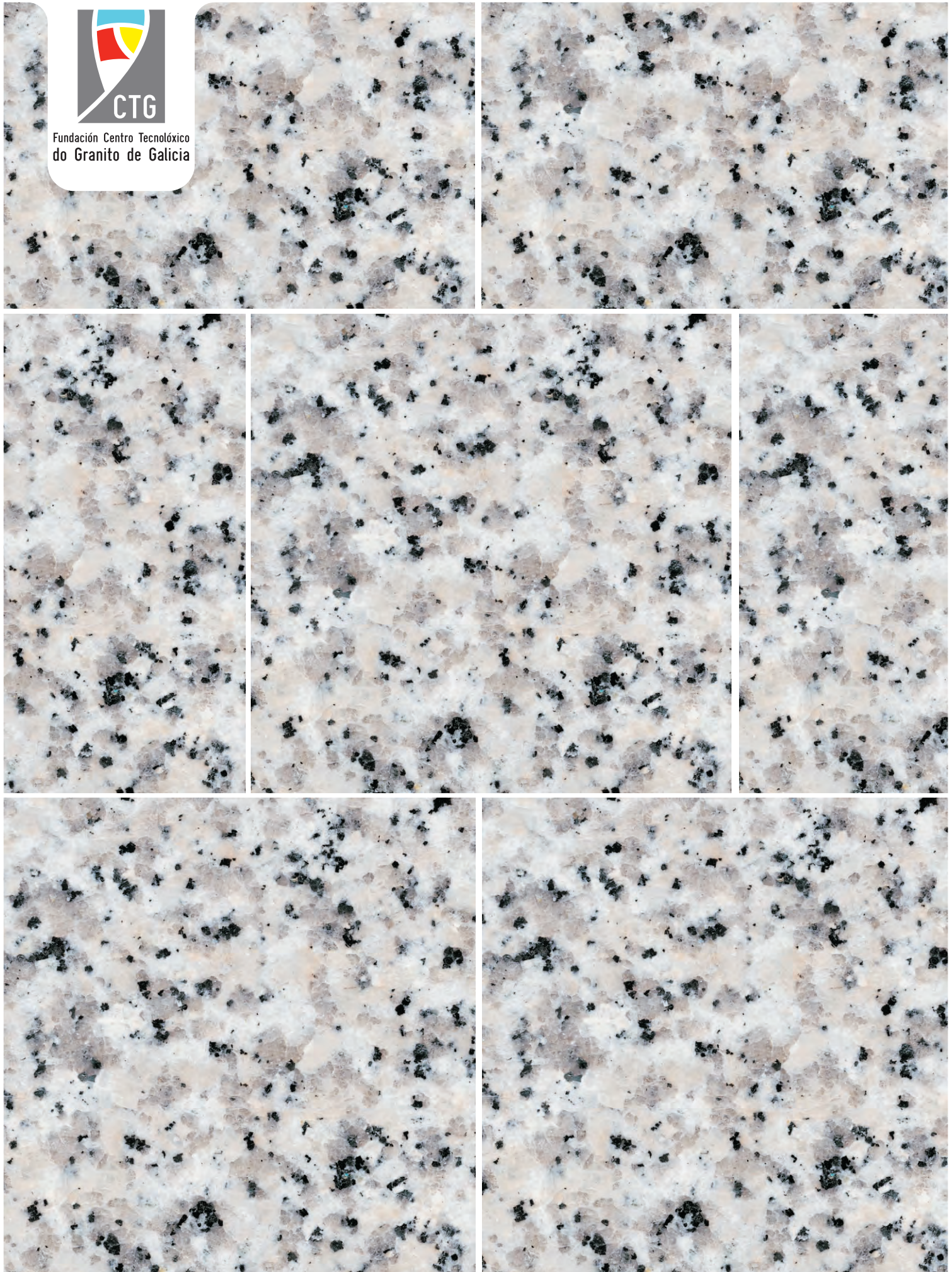
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

BLANCO BERROCAL

País de origen: España • Country of origin: Spain



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



BLANCO CASTILLA

País de origen: España • Country of origin: Spain



DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea plutónica de color gris muy claro con tamaño de grano grueso, homogénea.
Plutonic igneous rock, very light grey color, coarse-grained, homogeneous in texture.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...
Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.
Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores.
Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2630 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,7 %
	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 13755	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,4 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	1950 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	187 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	11,2 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	6,5 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	0,5 %
	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
UNE-EN 14066	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,03 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	34,8 %
	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
UNE-EN 14231	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	65
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	10
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	48
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	10
	Caracterización radiológica	Radiation Protection 112	2,02 (*)
Radiation description			

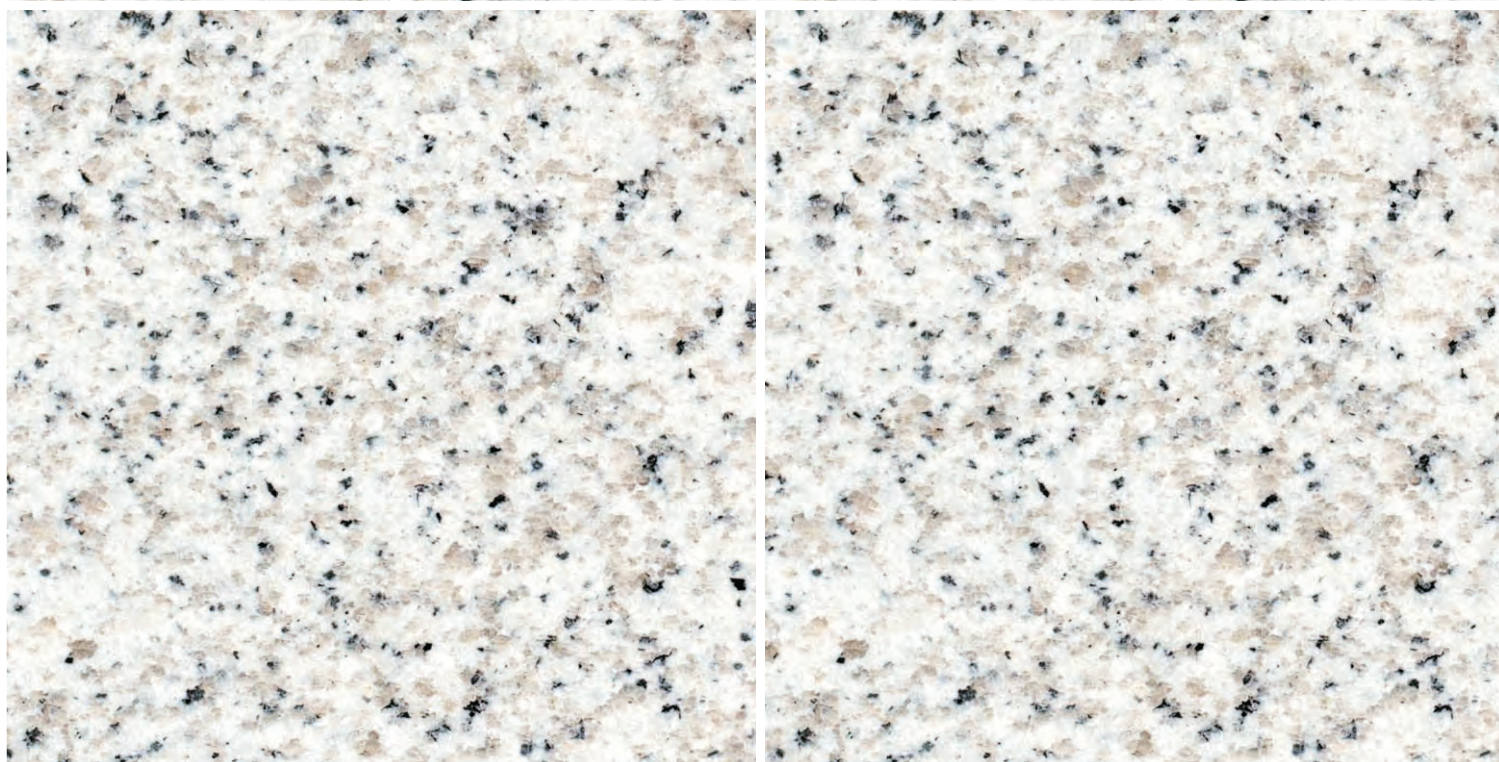
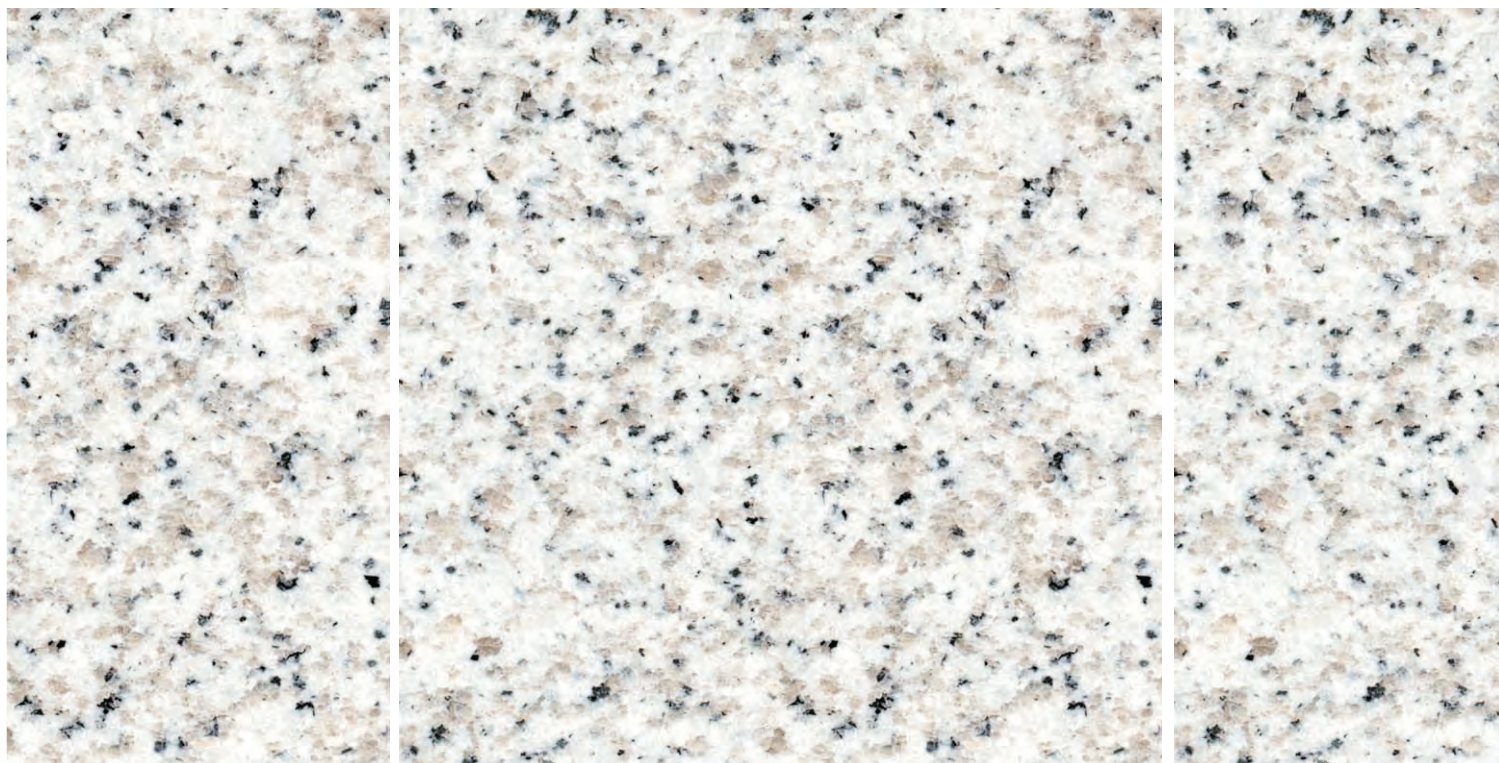
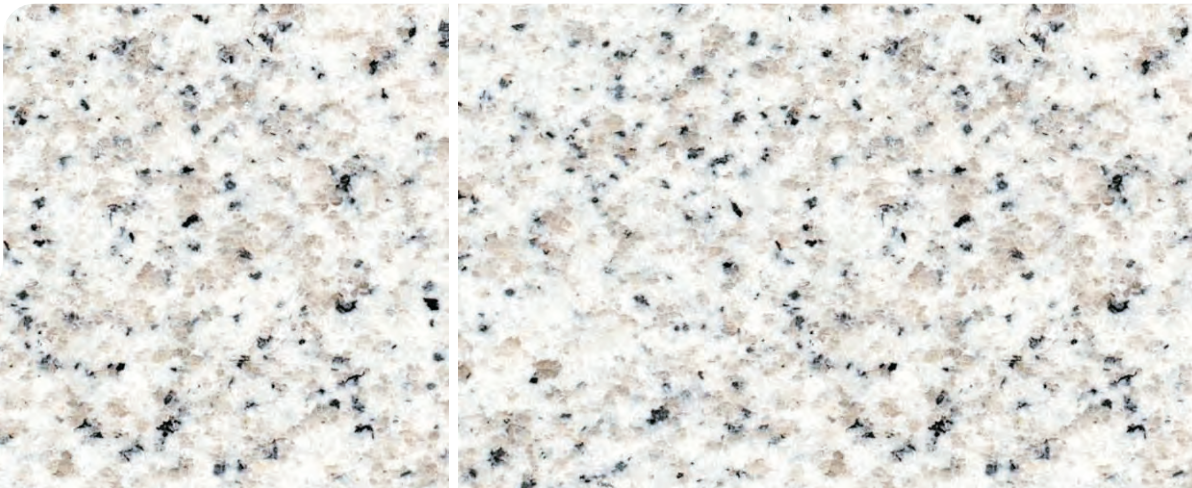
(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



BLANCO CRISTAL

País de origen: España • Country of origin: Spain

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de color gris claro con tamaño de grano medio a fino, homogénea.

Light grey igneous rock with coarse to fine grained size, homogeneous.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores • Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2610 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,8 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,5 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2250 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	194 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	13,7 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	3,4 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	1,6 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,02 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	22,5 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	85
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	6
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	82
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	29
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	2,45 (*)
Radiation description			
(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes		(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations	

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:


www.clustergranito.com

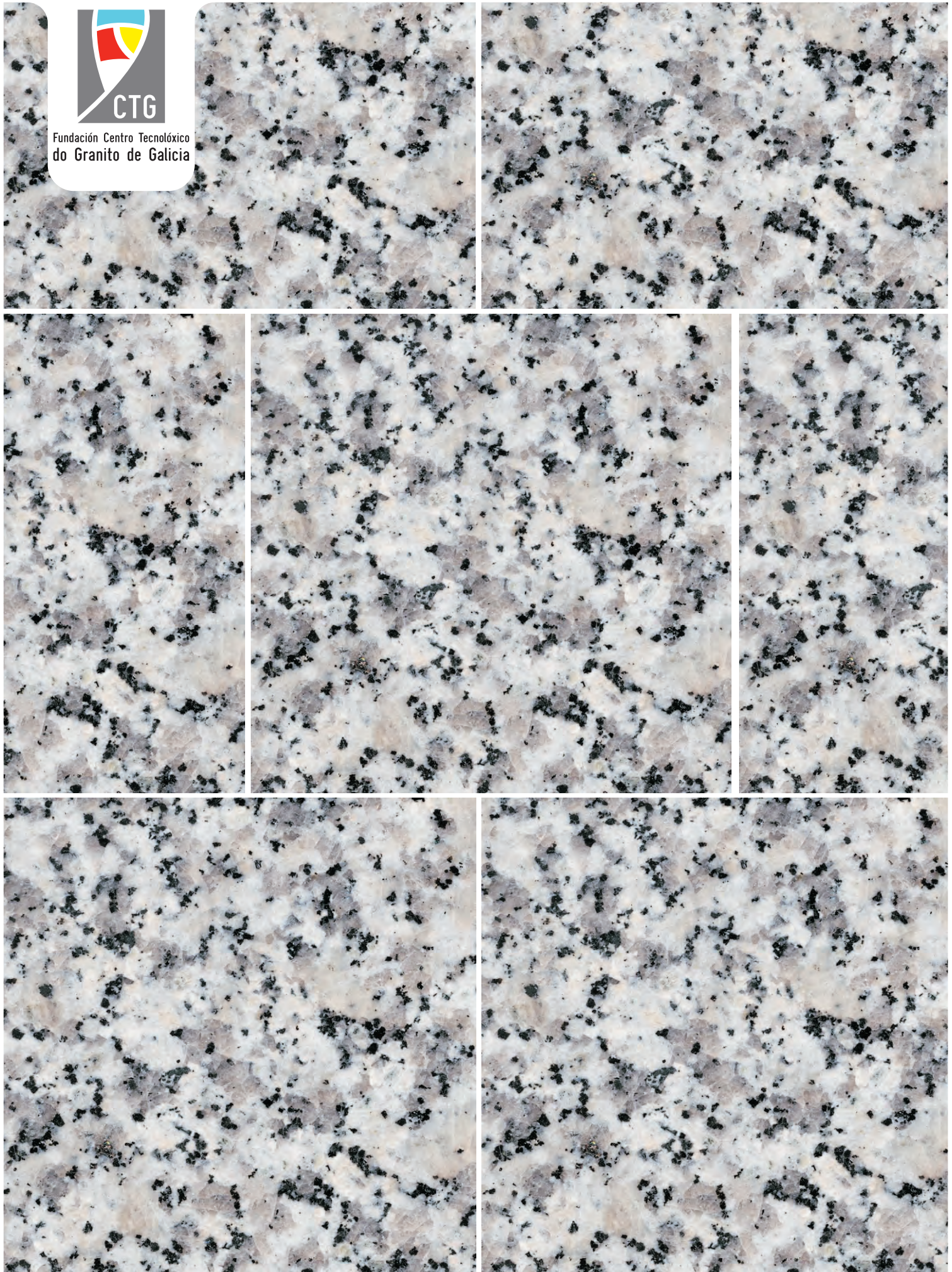
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

BLANCO CRISTAL

País de origen: España • Country of origin: Spain



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



BLANCO PERLA

País de origen: España • Country of origin: Spain

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea plutónica de color gris con tamaño de grano medio a grueso, homogénea.

Plutonic igneous rock, grey color, medium to coarse grained, homogeneous in texture.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores.

Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2660 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,5 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,2 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,2 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2350 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	189 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	11,7 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	8,0 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	4,4 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,02 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	16,2 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	67
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	5
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	58
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	18
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	1,66 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

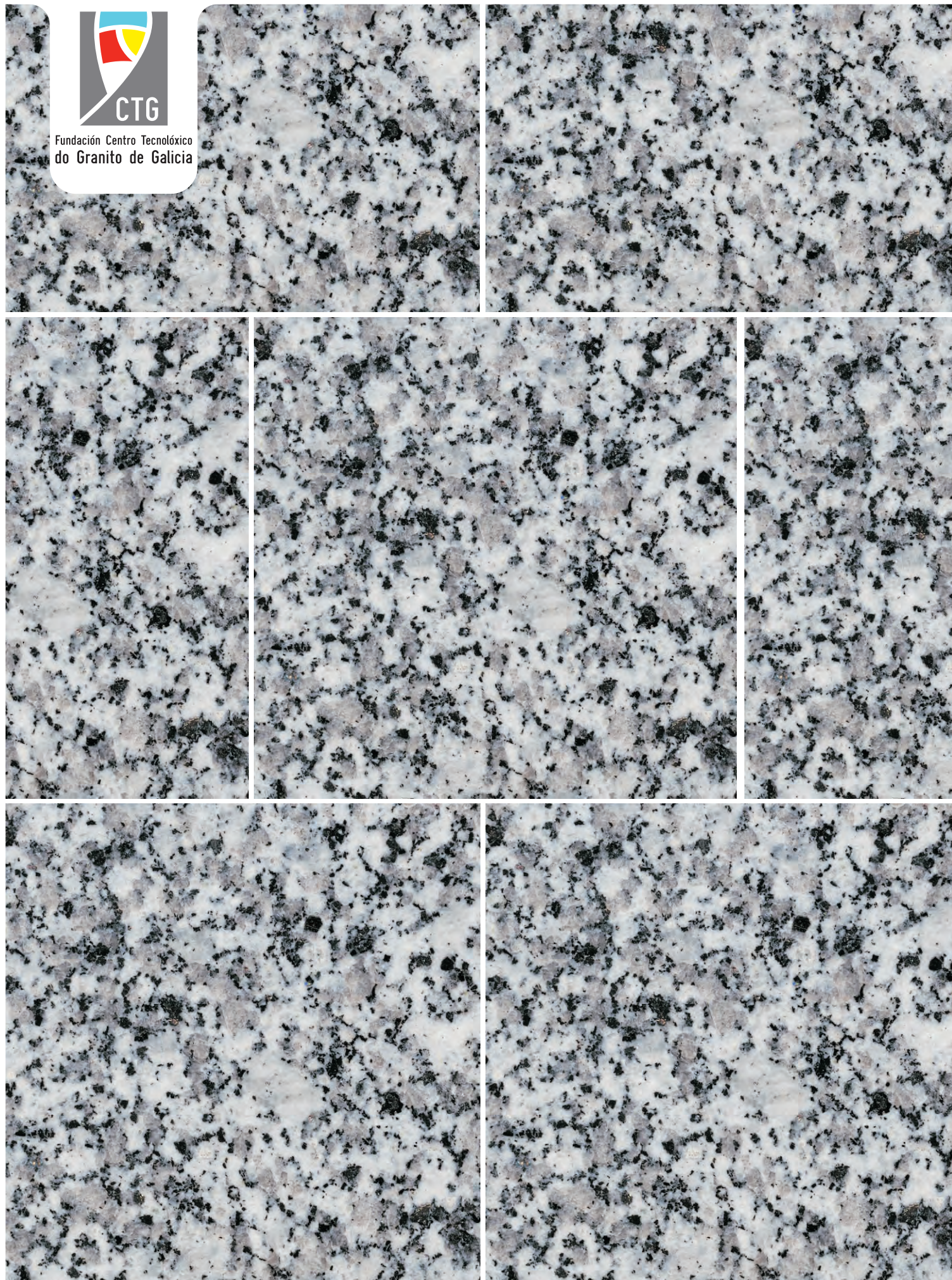
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

BLANCO PERLA

País de origen: España • Country of origin: Spain



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



BLANCO RAFAELA

País de origen: España • Country of origin: Spain



www.fctgranito.es



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea plutónica de color gris, tamaño de grano medio a grueso, homogénea.

Plutonic igneous rock, grey color, medium to coarse grained, homogeneous in texture.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores.

Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2670 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,8 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	17,5 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2150 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	178 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	15,8 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	6,7 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	0,9 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	Ligeras alteraciones • Slight deteriorations
	Variación de masa	Mass variation	0,01 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	10,4 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	61
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	6
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	62
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	21
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	2,22 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

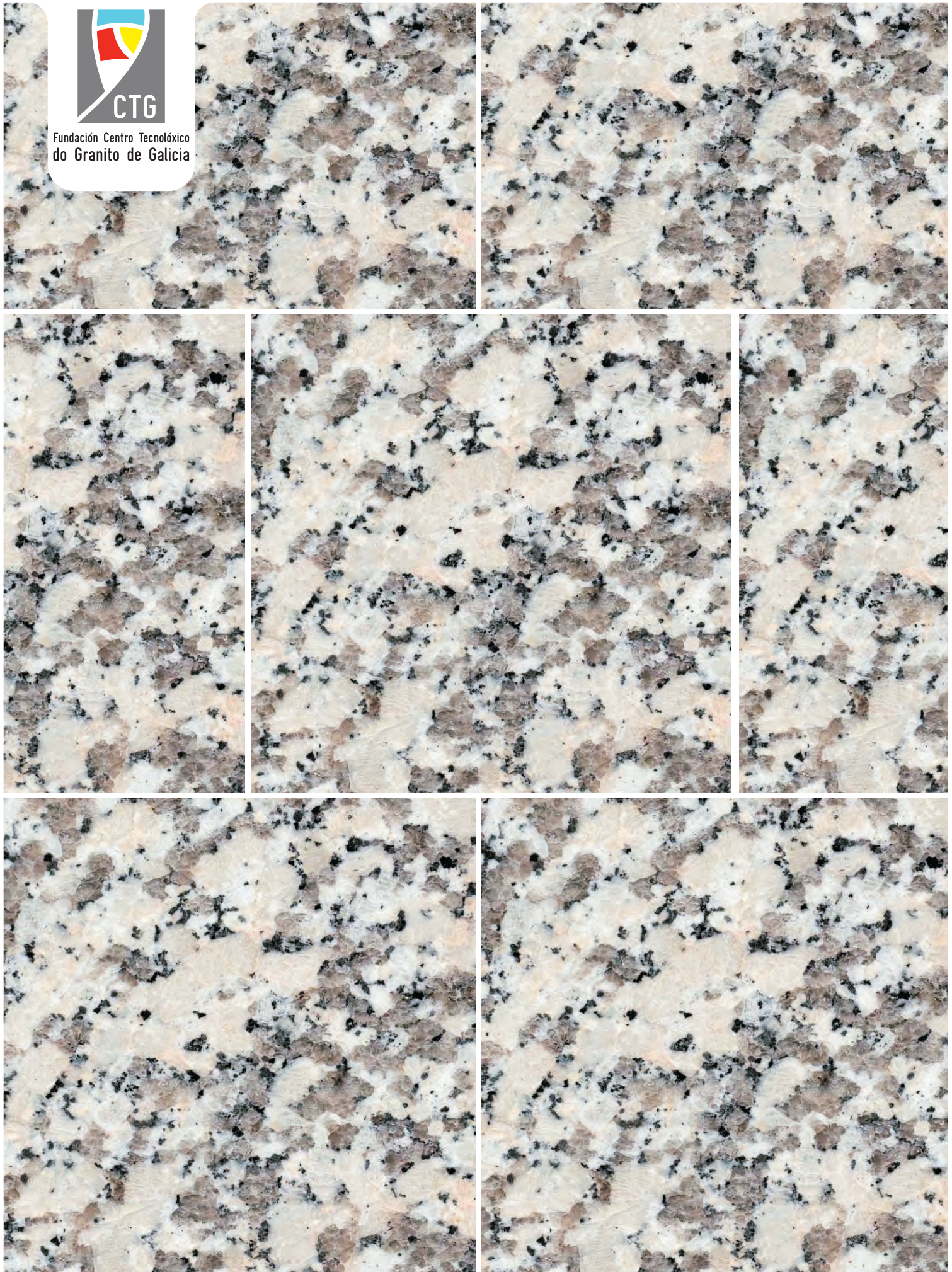
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

BLANCO RAFAELA

País de origen: España • Country of origin: Spain



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



CREMA JULIA

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal



www.fctgranito.es

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea con color gris ligeramente rosáceo, dado por los grandes feldespatos en ocasiones orientados, con tamaño de grano grueso.

Grey slightly pink igneous rock because of big feldspar facing in occasions with large grained size.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores • Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2640 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,7 %
	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 13755	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,8 mm
UNE-EN 14157	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	1950 N
UNE-EN 13364	Resistencia a la compresión	Compressive strength	150 MPa
UNE-EN 1926	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	13,2 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	0 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	4,4 %
	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
UNE-EN 14066	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,02 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	35,2 %
	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
UNE-EN 14231	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	76
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	8
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	83
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	63
	Caracterización radiológica	Radiation Protection 112	2,07 (*)
	Radiation description		

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

CREMA JULIA

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



CREMA MINHO

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal



www.fctgranito.es

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de color gris ligeramente rosáceo suave con tamaño de grano medio a grueso.
Grey slightly pink igneous rock with coarse to large grained size.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...
Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.
Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores • Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD

ENSAYO • TEST

RESULTADO • RESULT

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico anfibólico • Biotite-amphybole granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2610 kg/m³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,3 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,1 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,3 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	1550 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	185 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	11,6 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	9,9 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	12,1 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,03 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	25,3 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	80
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	13
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	75
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	27
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	1,74 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito
www.clustergranito.com

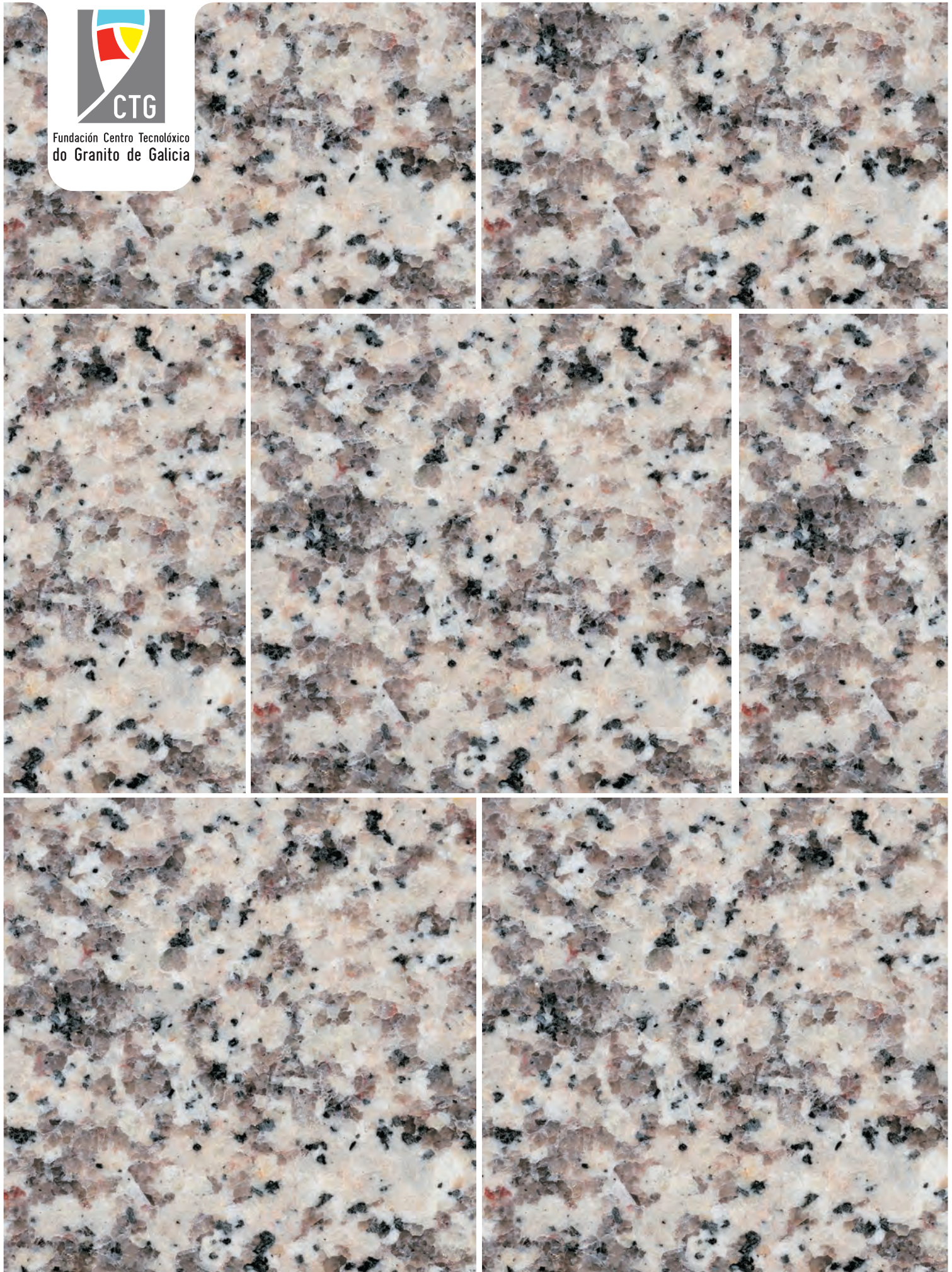
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

CREMA MINHO

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



CREMA TERRA

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea plutónica de color naranja muy claro con tamaño de grano grueso, homogénea.

Plutonic igneous rock, very pale orange, coarse grained, homogeneous in texture.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores.

Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD**ENSAYO • TEST****RESULTADO • RESULT**

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2610 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	1,0 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,2 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2000 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	157 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	11,6 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	4,0 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	2,5 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,03 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	27,3 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	59
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	7
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	62
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	16
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	1,74 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

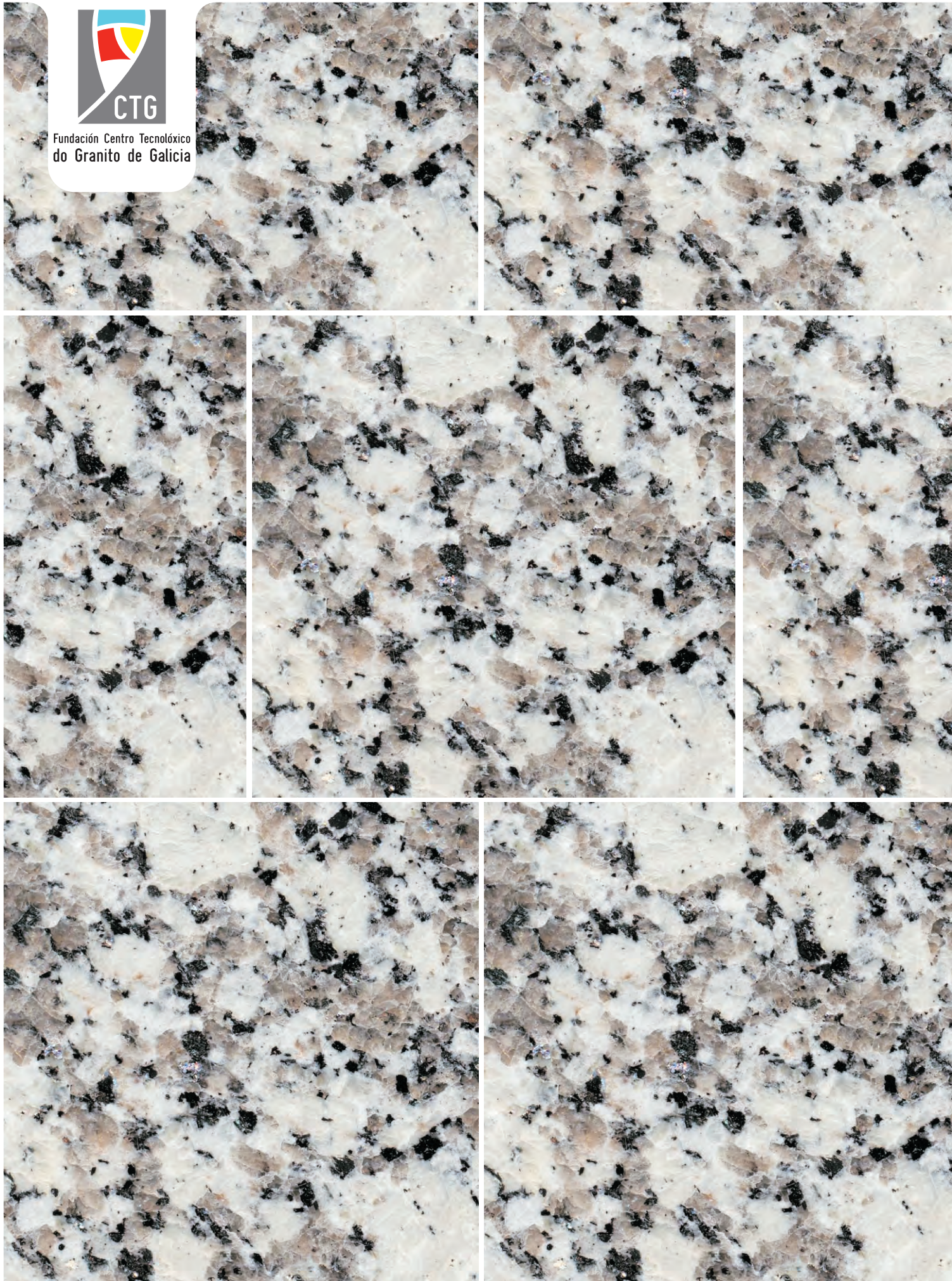
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

CREMA TERRA

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal

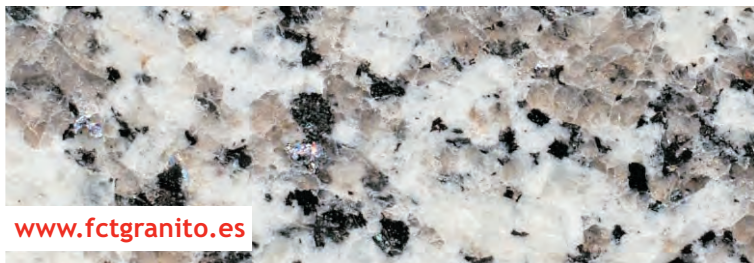


Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



GRAN PERLA

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal



www.fctgranito.es



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de origen plutónico de color gris, tamaño de grano muy grueso, textura porfídica.
Plutonic igneous rock, grey color, very coarse grained, porphyritic texture.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido, ...
Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished, ...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.
Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores.
Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD

ENSAYO • TEST

RESULTADO • RESULT

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2650 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,9 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,6 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	3250 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	149 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	12,7 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	8,6 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	10,3 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	Ligeras alteraciones • Slight deteriorations
	Variación de masa	Mass variation	0,03 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	31,0 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	66
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	6
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	61
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	28
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	3,04 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

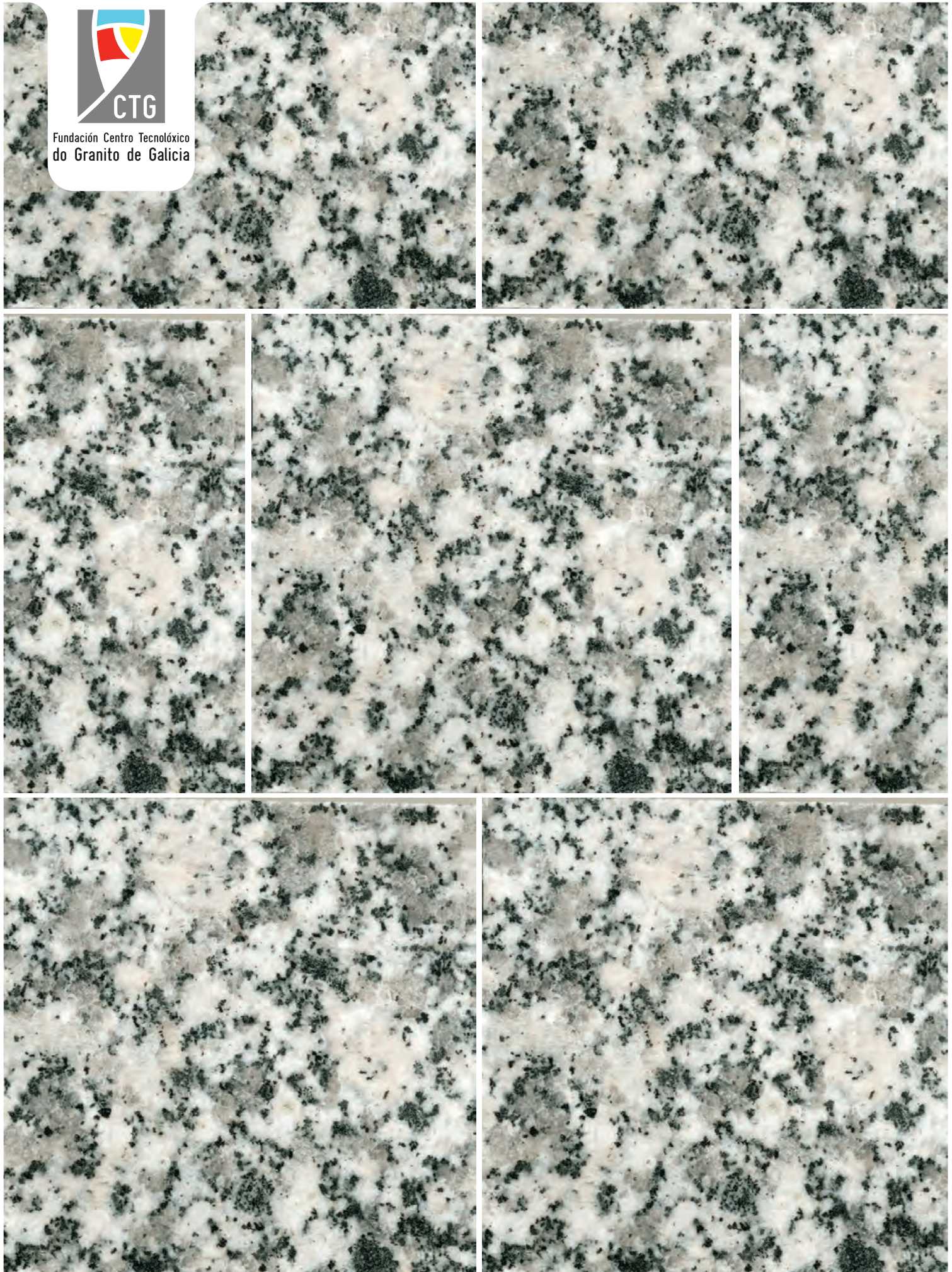
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

GRAN PERLA

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal

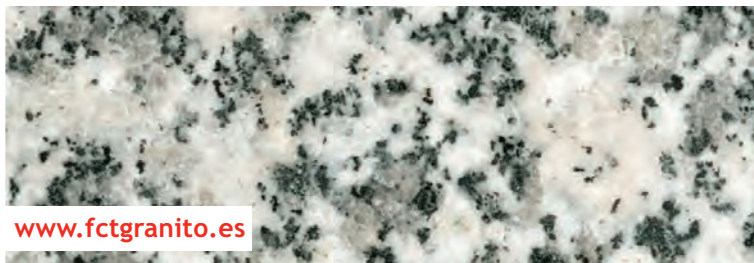


Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

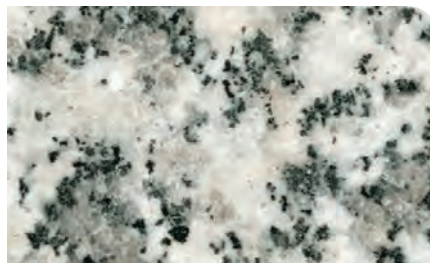


GRIS CADALSO

País de origen: España • Country of origin: Spain



www.fctgranito.es



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de origen plutónico de color gris, tamaño de grano grueso, compacta.
Plutonic igneous rock, grey color, coarse-grained, compact rock.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...
Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.
Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores.
Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2650 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,7 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,2 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	16,1 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2650 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	205 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	9,6 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	3,9 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	4,4 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	Muy ligeras • Very light
	Variación de masa	Mass variation	0,03 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	23,3 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	63
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	10
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	78
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	54
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	2,14 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

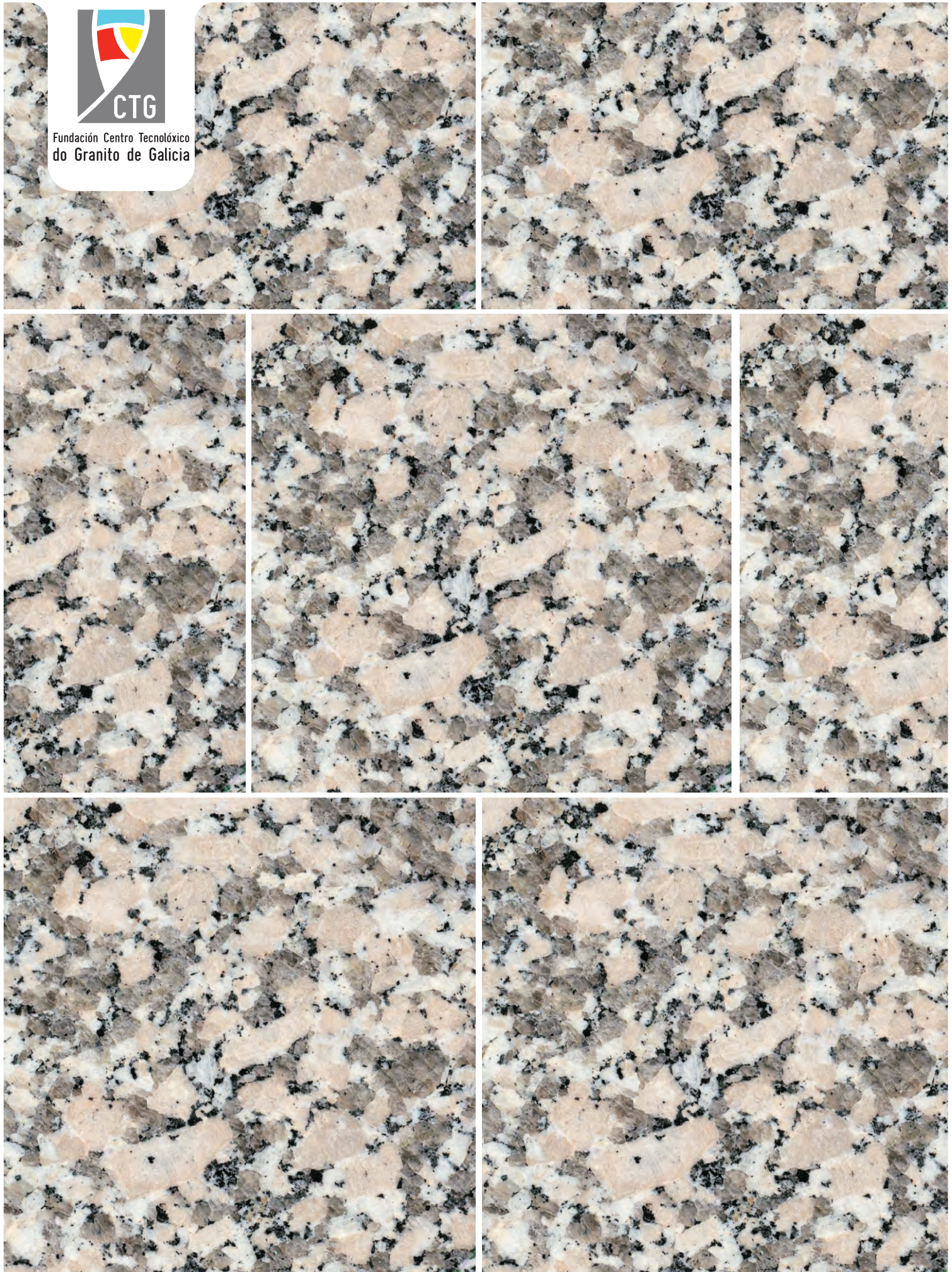
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

GRIS CADALSO

País de origen: España • Country of origin: Spain



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



GRIS MONDARIZ

País de origen: España • Country of origin: Spain



www.fctgranito.es



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea con color gris rosáceo, donde la ligera tonalidad rosa viene dada por los feldespatos potásicos, con tamaño de grano medio a grueso.

Grey slightly pink igneous rock where pink colour is due to potassium feldspar with coarse to large grained size.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores • Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2660 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,5 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,2 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	17 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2050 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	167 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	14,8 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	12,9 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	15 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,01 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	10,6 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	64
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	9
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	89
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	53
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	2,6 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

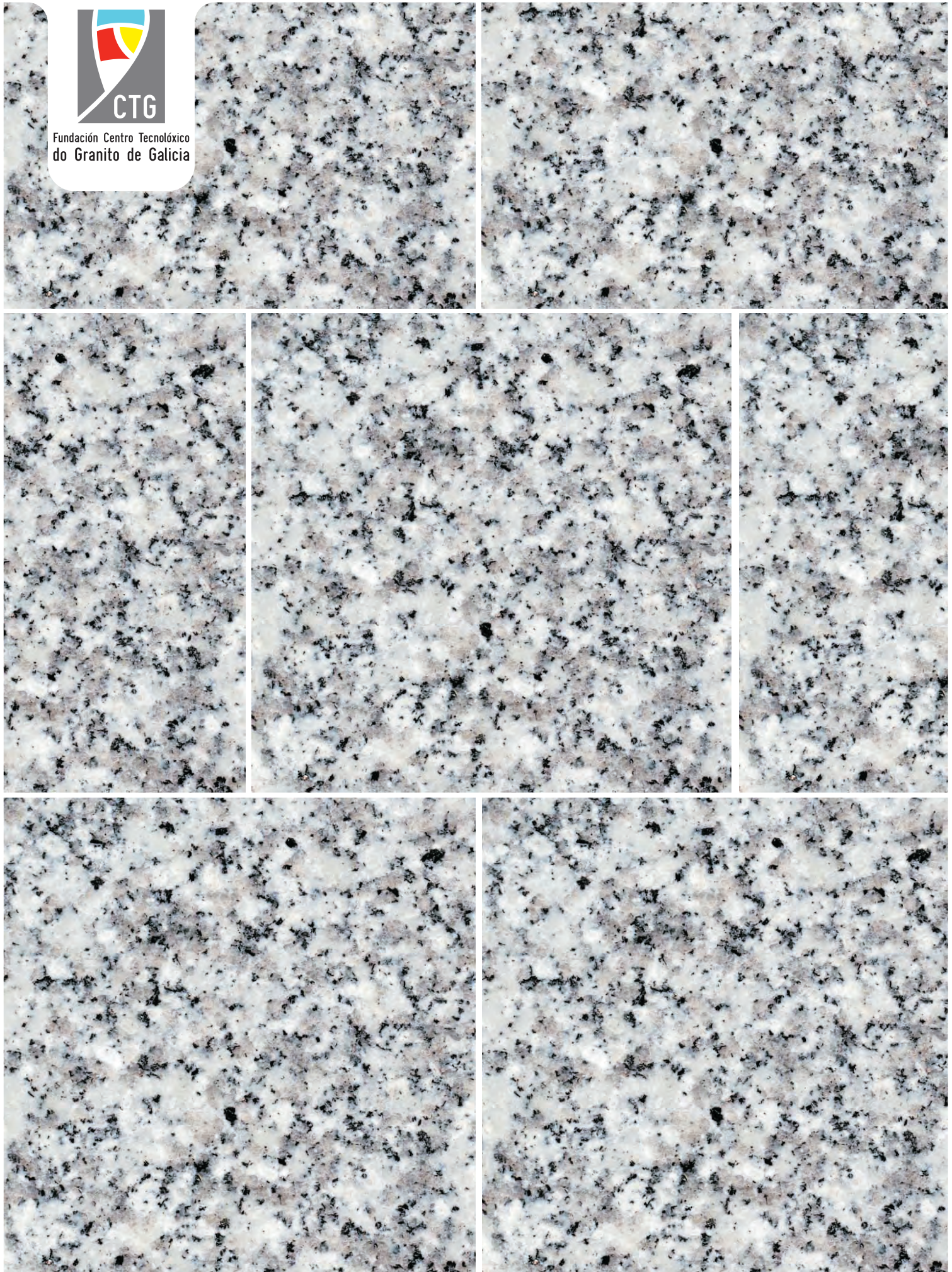
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

GRIS MONDARIZ

País de origen: España • Country of origin: Spain

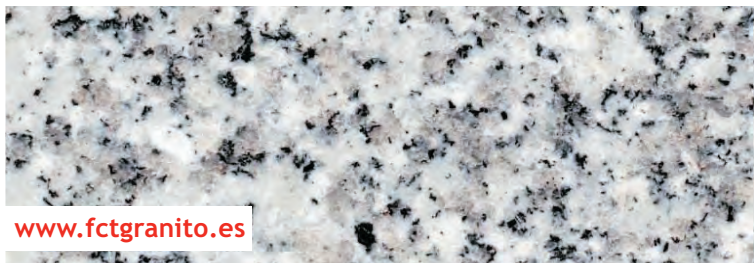


Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



GRIS MORRAZO

País de origen: España • Country of origin: Spain



www.fctgranito.es



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de color gris claro con tamaño de grano medio.

Light grey igneous rock with coarse grained size.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores • Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico en paso a granodiorita • Biotite granite to granodiorite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2640 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,5 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,2 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,4 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	1800 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	155 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	15,3 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	15,1 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	11,8 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by termal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,03 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	32,2 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	84
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	7
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	60
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	14
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	1,73 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

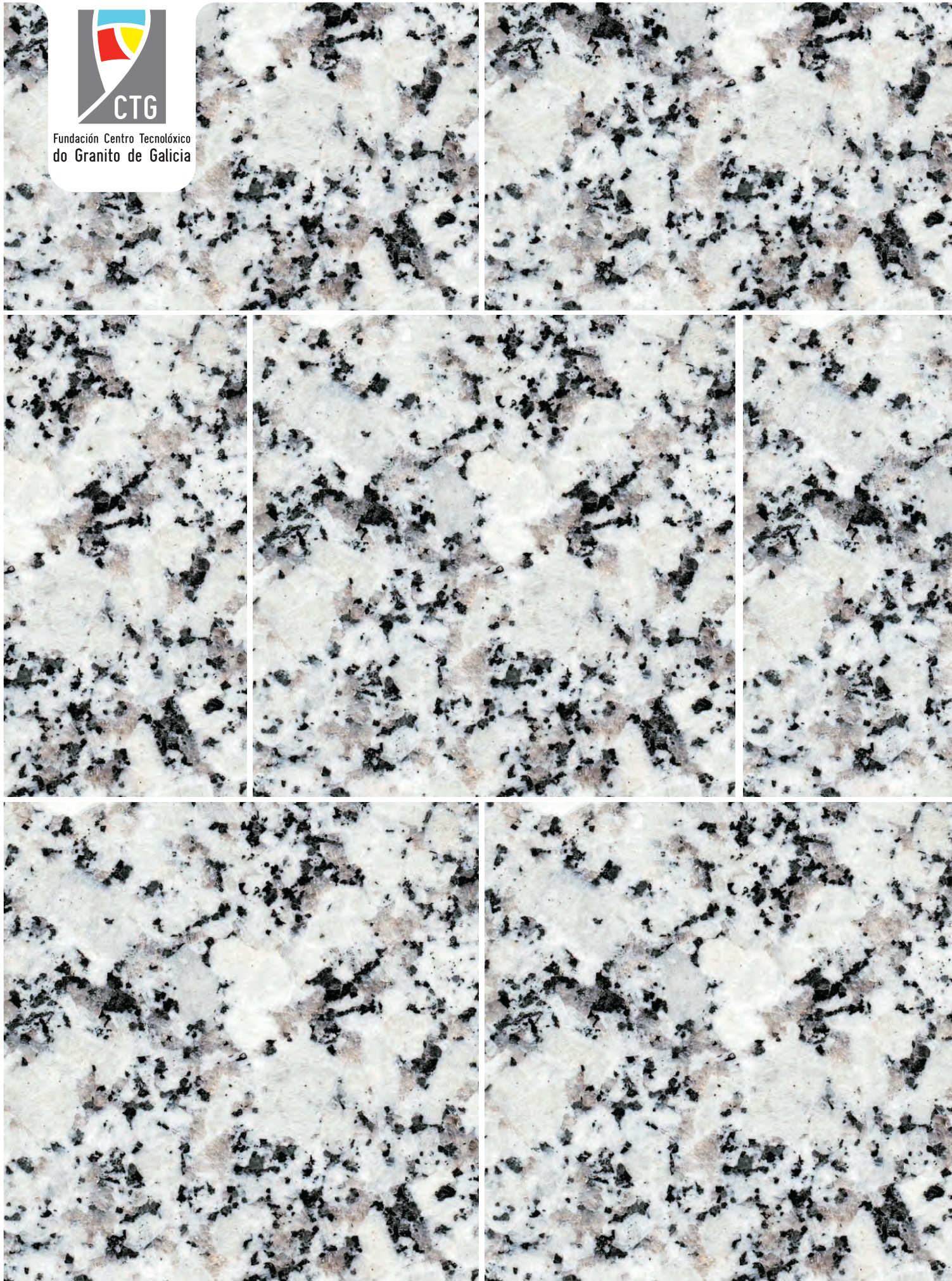
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

GRIS MORRAZO

País de origen: España • Country of origin: Spain



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



GRIS PERLA

País de origen: España • Country of origin: Spain



www.fctgranito.es

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de color gris claro con tamaño de grano grueso, de textura porfídica con megacrystales de feldespato potásico.

Light grey igneous rock with large grained size and k-feldspar megacryst porphydic texture.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores • Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico anfibólico • Biotite-amphybole granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2650 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	1,1 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,8 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2750 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	184 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	10,1 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	6,7 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	0,5 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,03 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	20,8 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	74
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	10
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	93
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	18
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	1,99 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

GRIS PERLA

País de origen: España • Country of origin: Spain

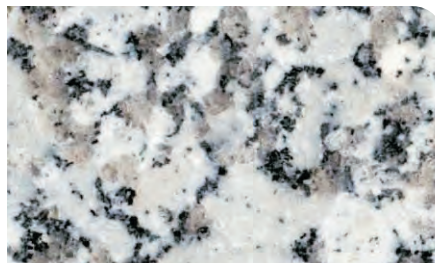
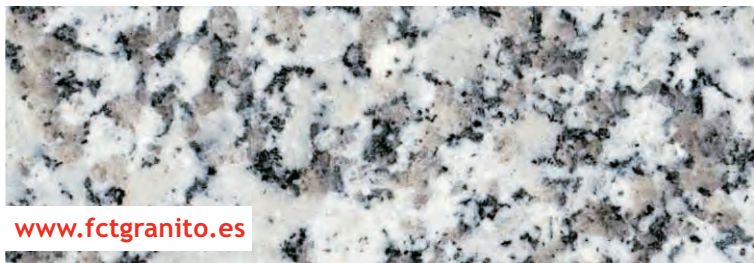


Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



GRISSAL

País de origen: España • Country of origin: Spain



DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de color gris con tamaño de grano medio a grueso.

Grey igneous rock with coarse to large grained size.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores • Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2640 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	1 %
	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,3 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2000 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	167 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	14,1 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	3,2 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	0,2 %
	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
UNE-EN 14066	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,03 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	21,7 %
	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
UNE-EN 14231	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	61
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	8
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	62
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	18
	Caracterización radiológica	Radiation Protection 112	2,26 (*)
Radiation description			

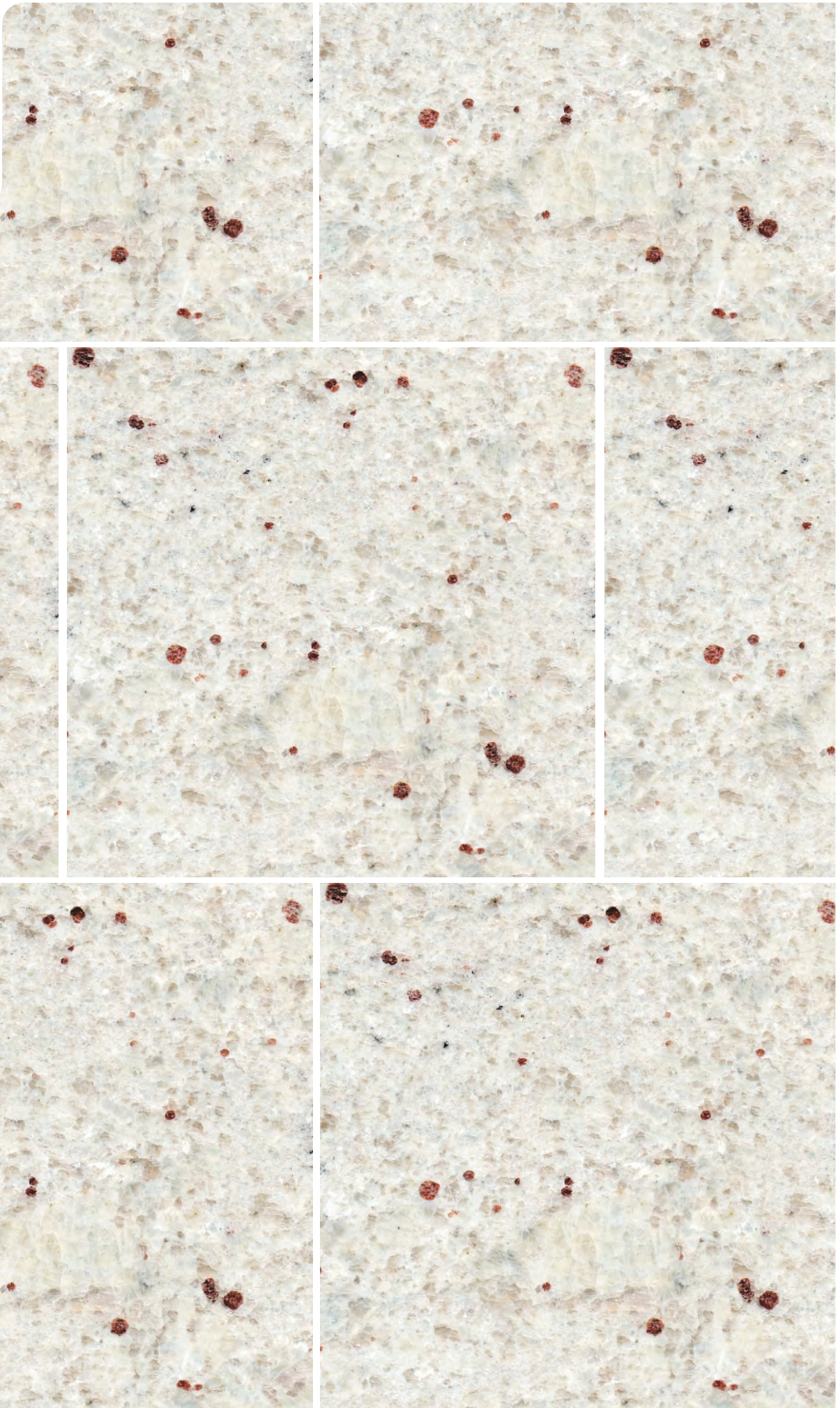
(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



KASHMIR WHITE

País de origen: India • Country of origin: India



DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca metamórfica de color blanquecino con granates dispersos.

White metamorphic rock with dispersed granates.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: exteriores e interiores. Idóneo para usos decorativos.

Universal use: outside and inside. Suitable for decorative uses.

NORMAS • STANDARD	ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Granulita • Granulite
	Porosidad abierta	2640 kg/m ³
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	0,8 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	0,3 %
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	15,8 mm
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	2050 N
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	171 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	8,6 MPa
	Variación de Rf después de 12 ciclos	53,2 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	6,6 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock
	Alteraciones visuales	Visual alterations
	Variación de masa	Mass variation
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	No altera • Not alter
	Ensayo realizado en seco (SRV)	0,02 %
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	18,4 %
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	67
	Ensayo realizado en seco (SRV)	10
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	88
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	54
Caracterización radiológica	Índice RP112	3,10 (*)
Radiation description	(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes	(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

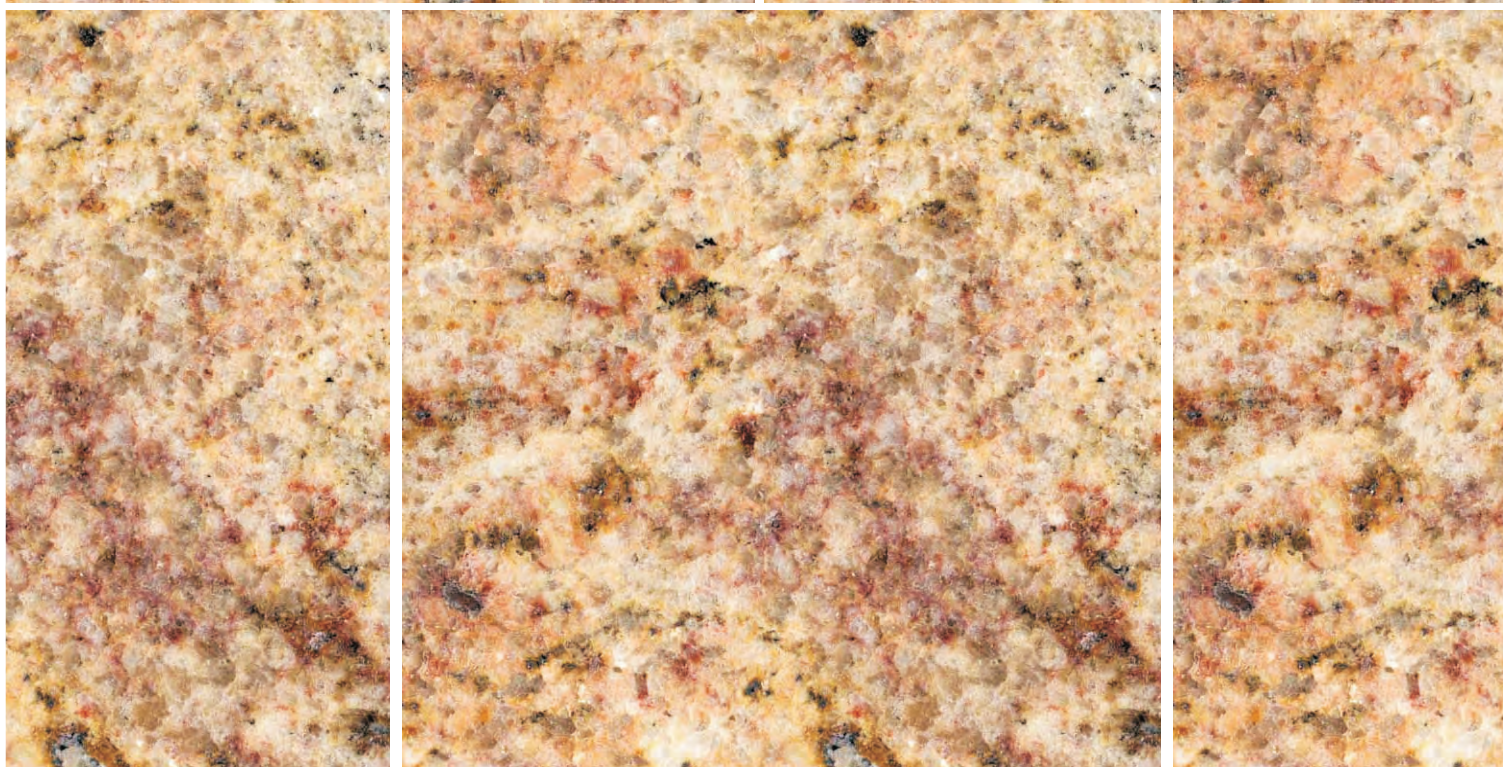
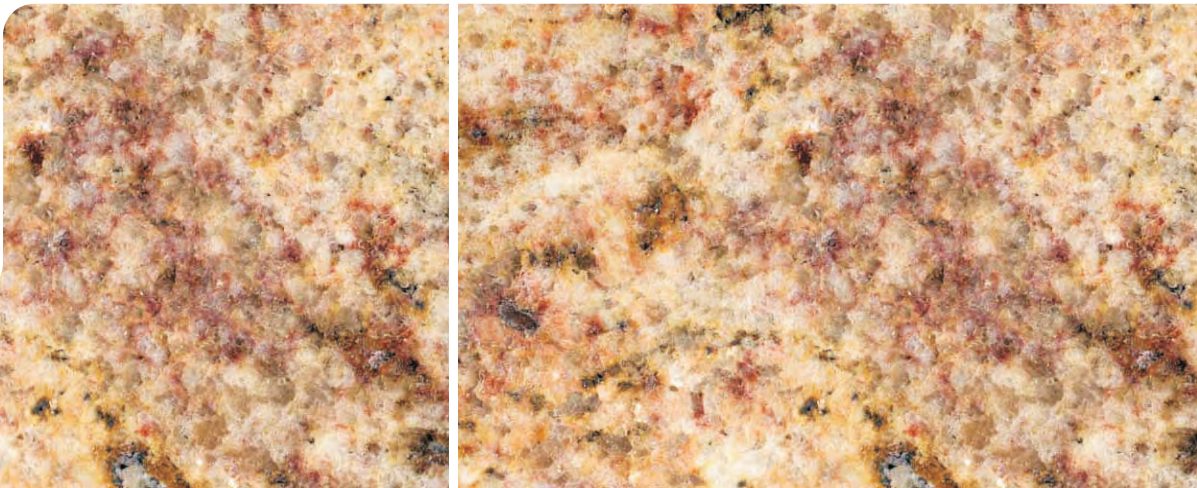
Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

KASHMIR WHITE

País de origen: India • Country of origin: India



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



MADURA GOLD

País de origen: India • Country of origin: India

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca metamórfica de color marrón, heterogénea.

Brown metamorphic rock, heterogeneous.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: exteriores e interiores. Idóneo para usos decorativos.

Universal use: outside and inside. Suitable for decorative uses.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Migmatita • Migmatite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2600 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	1,3 %
	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,5 %
UNE-EN 13755	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	16,8 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	1800 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	174 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	13,8 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	11 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	50,2 %
	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
UNE-EN 14066	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,02 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	25,3 %
	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
UNE-EN 14231	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	85
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	17
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	87
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	53
	Caracterización radiológica	Radiation Protection 112	1,94 (*)
Radiation description			
(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes		(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations	

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

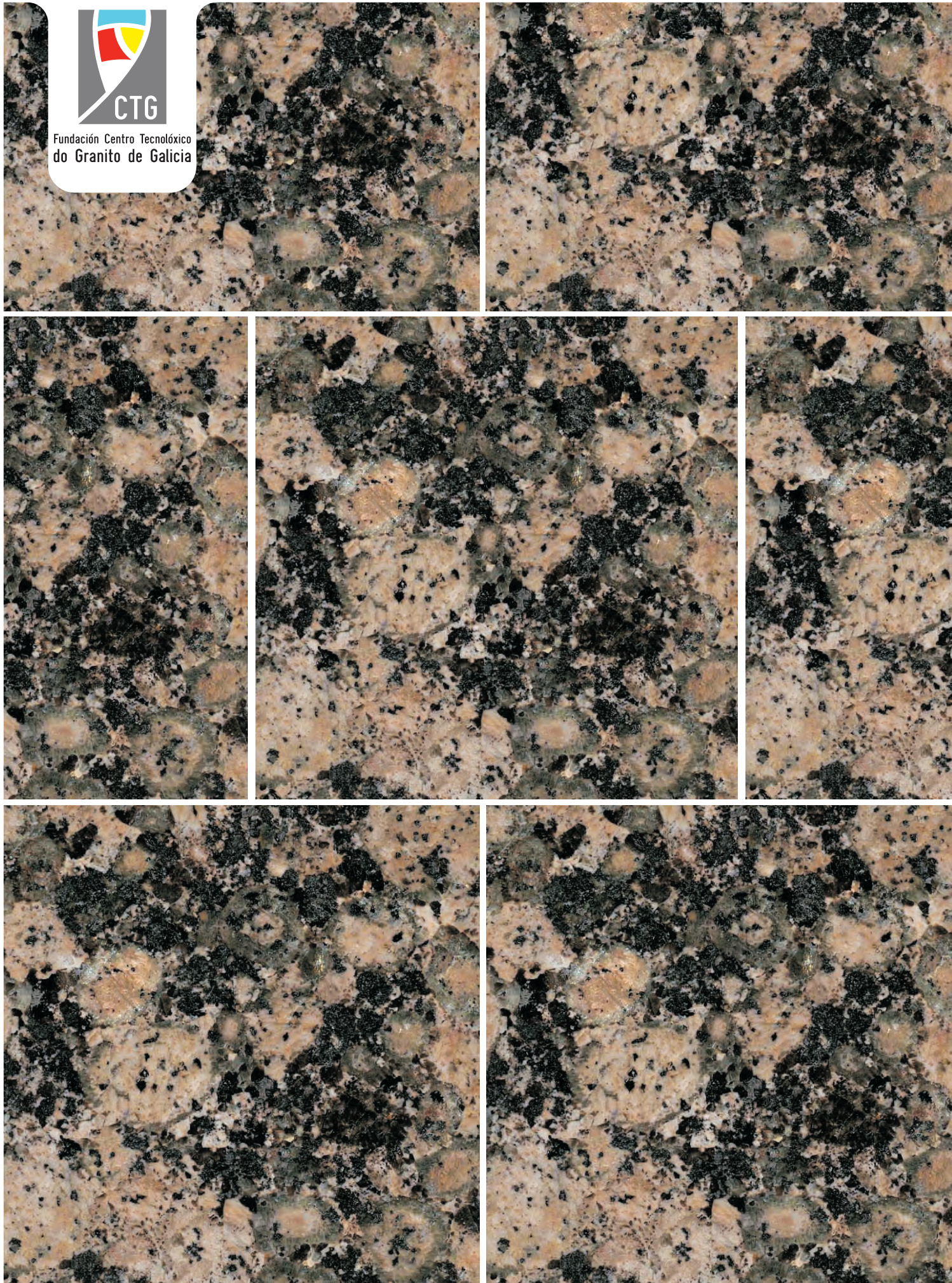
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

MADURA GOLD

País de origen: India • Country of origin: India

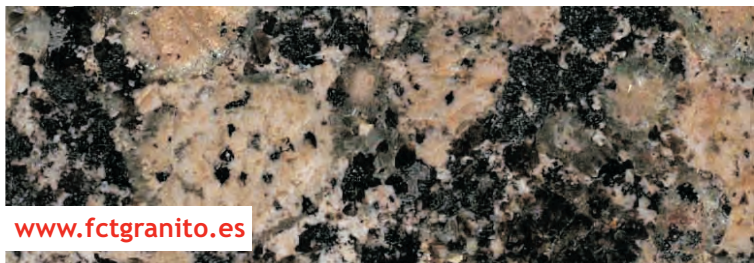


Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

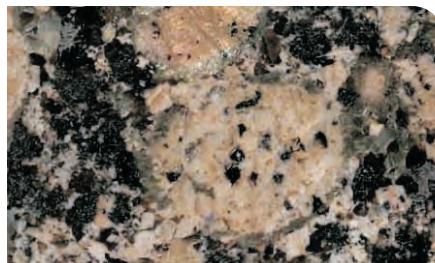


MARRÓN BÁLTICO

País de origen: Finlandia • Country of origin: Finland



www.fctgranito.es



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de color marrón, con grandes feldespatos potásicos marrones redondeados rodeados de plagioclasa (textura rapakivi) y tamaño de grano medio a grueso.

Brown igneous rock with brown rounded big potassium feldspar surrounded by plagioclase (rapakivi texture) and coarse to large grained size.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: exteriores e interiores. Idóneo para usos decorativos.

Universal use: outside and inside. Suitable for decorative uses.

NORMAS • STANDARD

ENSAYO • TEST

RESULTADO • RESULT

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito rapakivi • Rapakivi granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2690 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,4 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,2 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,8 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2000 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	143 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	9,7 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	5,2 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	9,7 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,05 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	32,0 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	83
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	13
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	67
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	20
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	2,38 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

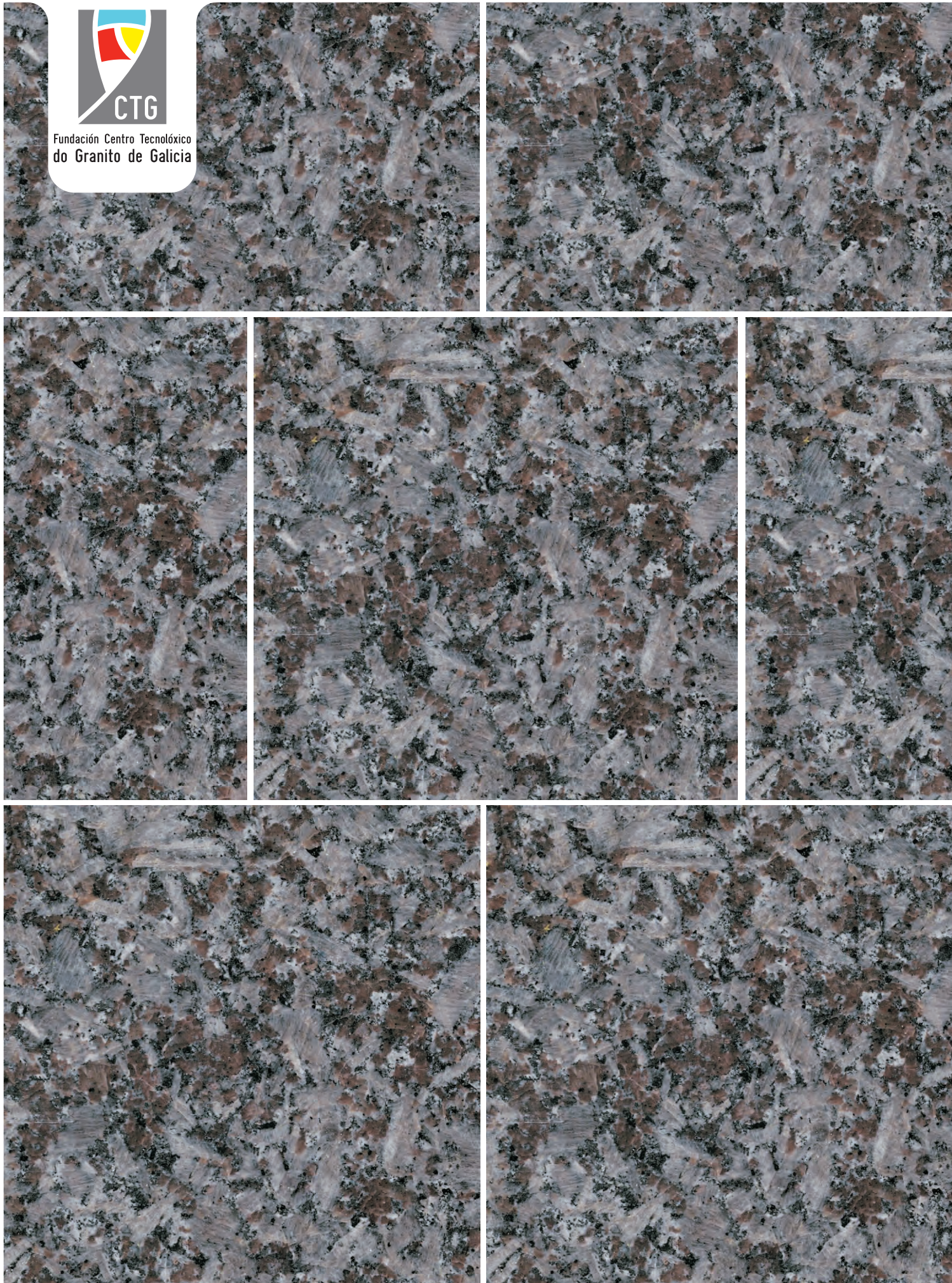
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

MARRÓN BÁLTICO

País de origen: Finlandia • Country of origin: Finland

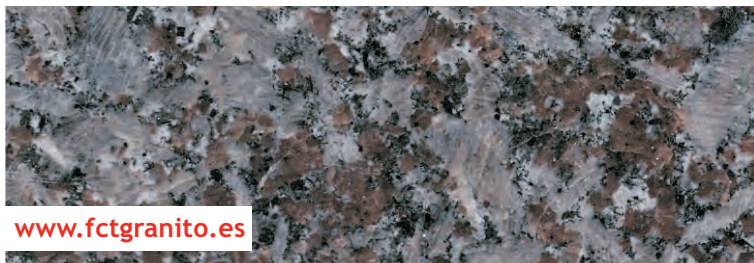


Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



MONCHIQUE

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal



www.fctgranito.es



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea plutónica de color gris con zonas marrones diseminadas, tamaño de grano medio a grueso, homogénea.
Plutonic igneous rock, grey with brown disseminated areas, medium to coarse grained, homogeneous in texture.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido, ...
Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished, ...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.
Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores.
Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Sienita con fedespátoides • Syenite with feldspathoids
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2580 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,6 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,2 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	17,3 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2100 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	151 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	10,0 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	21,6 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	1,7 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	Ligeras alteraciones • Slight deteriorations
	Variación de masa	Mass variation	0,17 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	19,6 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	79
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	5
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	62
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	24
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	2,46 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

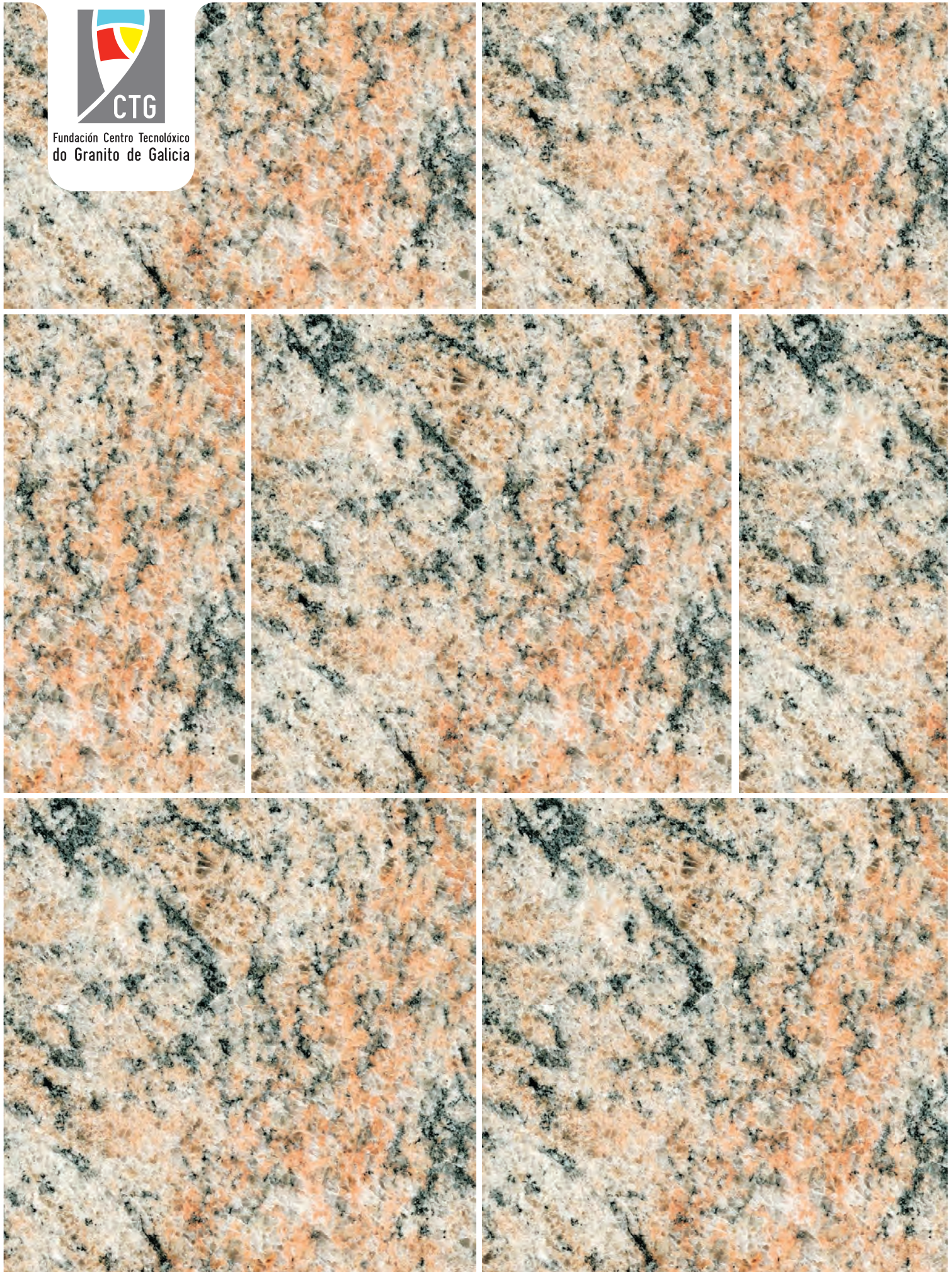
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

MONCHIQUE

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal

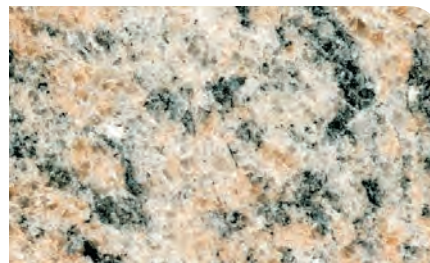
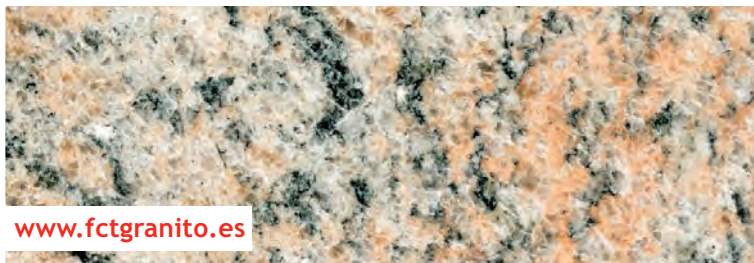


Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



MULTICOLOR BOLIVAR

País de origen: Venezuela • Country of origin: Venezuela



www.fctgranito.es

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca metamórfica de muy alto grado, de color rosáceo con hileras negras discontinuas, tamaño fino, roca compacta de fractura irregular.

High-grade metamorphic rock, pinkish color with discontinuous black-colored bands, compact fine grained, with irregular fracture.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores.

Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Migmatita de composición granítica Migmatite of granitic composition
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2630 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,7 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,2 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	16,0 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2650 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	206 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	17,7 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	1,5 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	0,8 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,02 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	17,4 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	78
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	13
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	71
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	53
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	2,20 (*)
Radiation description	(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes		
	(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations		

NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:



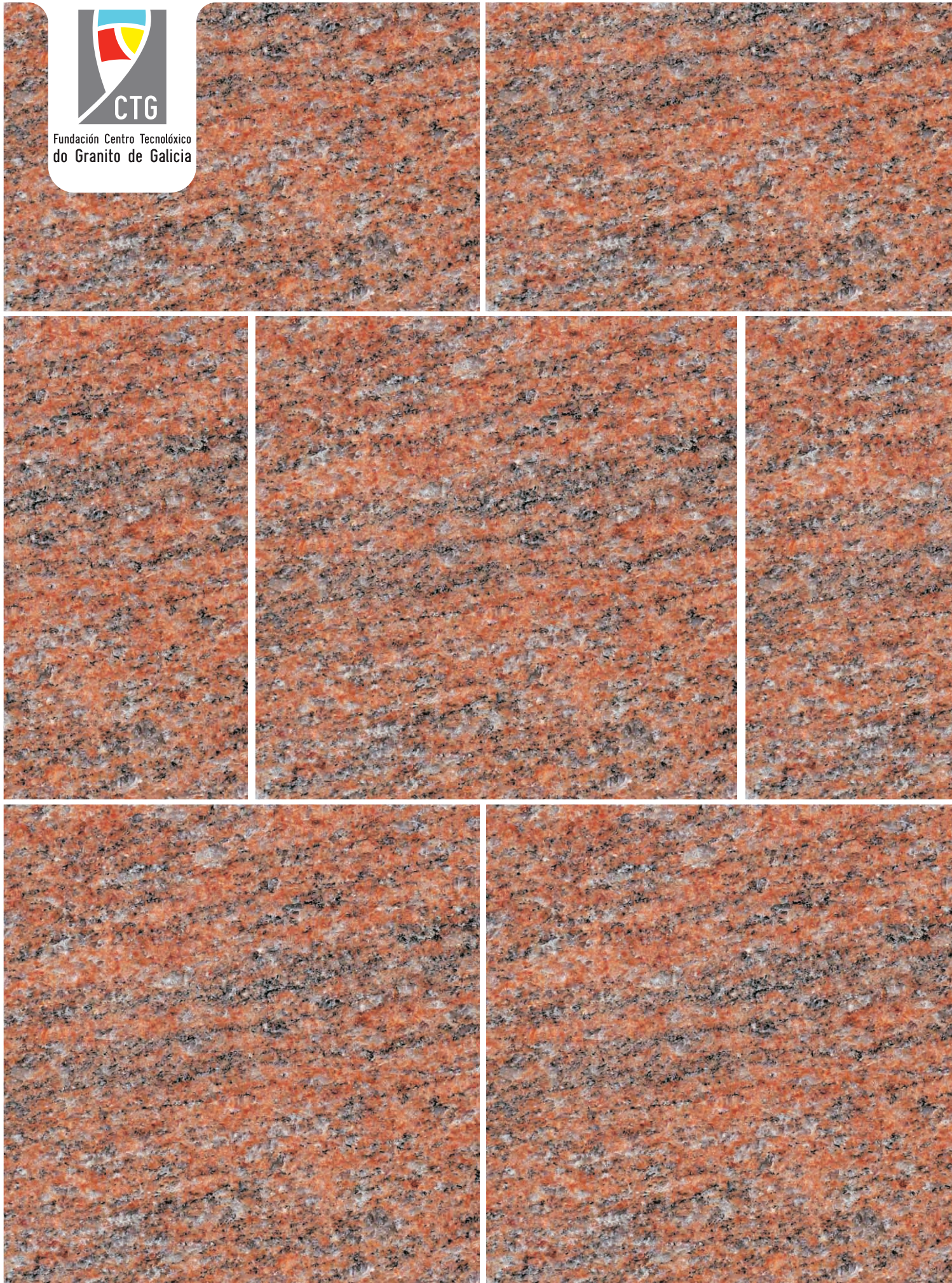
www.clustergranito.com

MULTICOLOR BOLIVAR

País de origen: Venezuela • Country of origin: Venezuela



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



MULTICOLOR RED

País de origen: India • Country of origin: India

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca metamórfica de color rojo oscuro con hileras difusas de biotitas a modo de finas bandas negras.
Dark red metamorphic rock with biotite difusse lines as black thin bands.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...
Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.
Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: exteriores e interiores. Idóneo para usos decorativos.
Universal use: outside and inside. Suitable for decorative uses.

NORMAS • STANDARD**ENSAYO • TEST****RESULTADO • RESULT**

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Migmatita • Migmatite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2620 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	1 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,3 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2250 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	178 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	13,2 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	13,4 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	1,9 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by termal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,03 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	14,5 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	82
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	17
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	90
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	28
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	1,94 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito
www.clustergranito.com

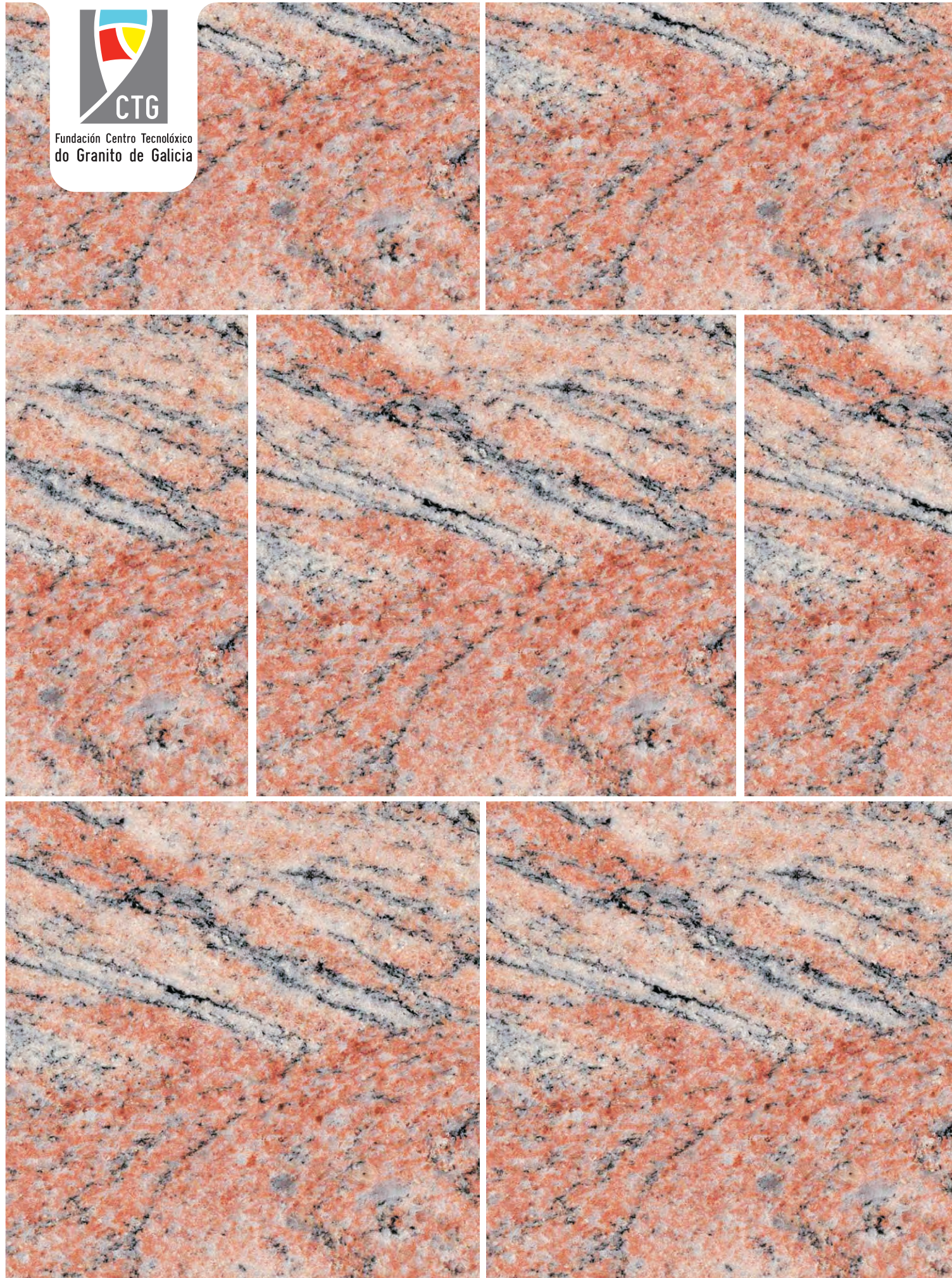
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

MULTICOLOR RED

País de origen: India • Country of origin: India

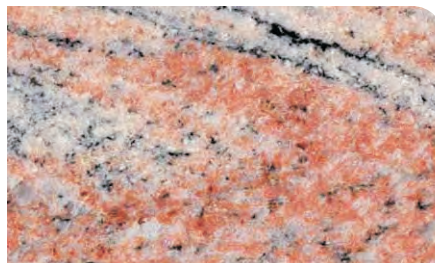
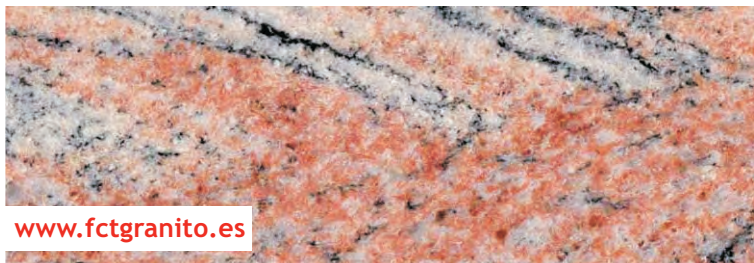


Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



MULTICOLOR SALMÓN

País de origen: Venezuela • Country of origin: Venezuela



www.fctgranito.es

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca metamórfica de color rosa con hileras negras a modo de finas bandas.

Pink metamorphic rock with black lines as thin bands.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: exteriores e interiores. Idóneo para usos decorativos.

Universal use: outside and inside. Suitable for decorative uses.

NORMAS • STANDARD

ENSAYO • TEST

RESULTADO • RESULT

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Migmatita • Migmatite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2620 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,6 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,2 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,5 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2600 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	257 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	14,8 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	7,8 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	18,6 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,02 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	21,6 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	86
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	9
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	67
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	28
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	2,29 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

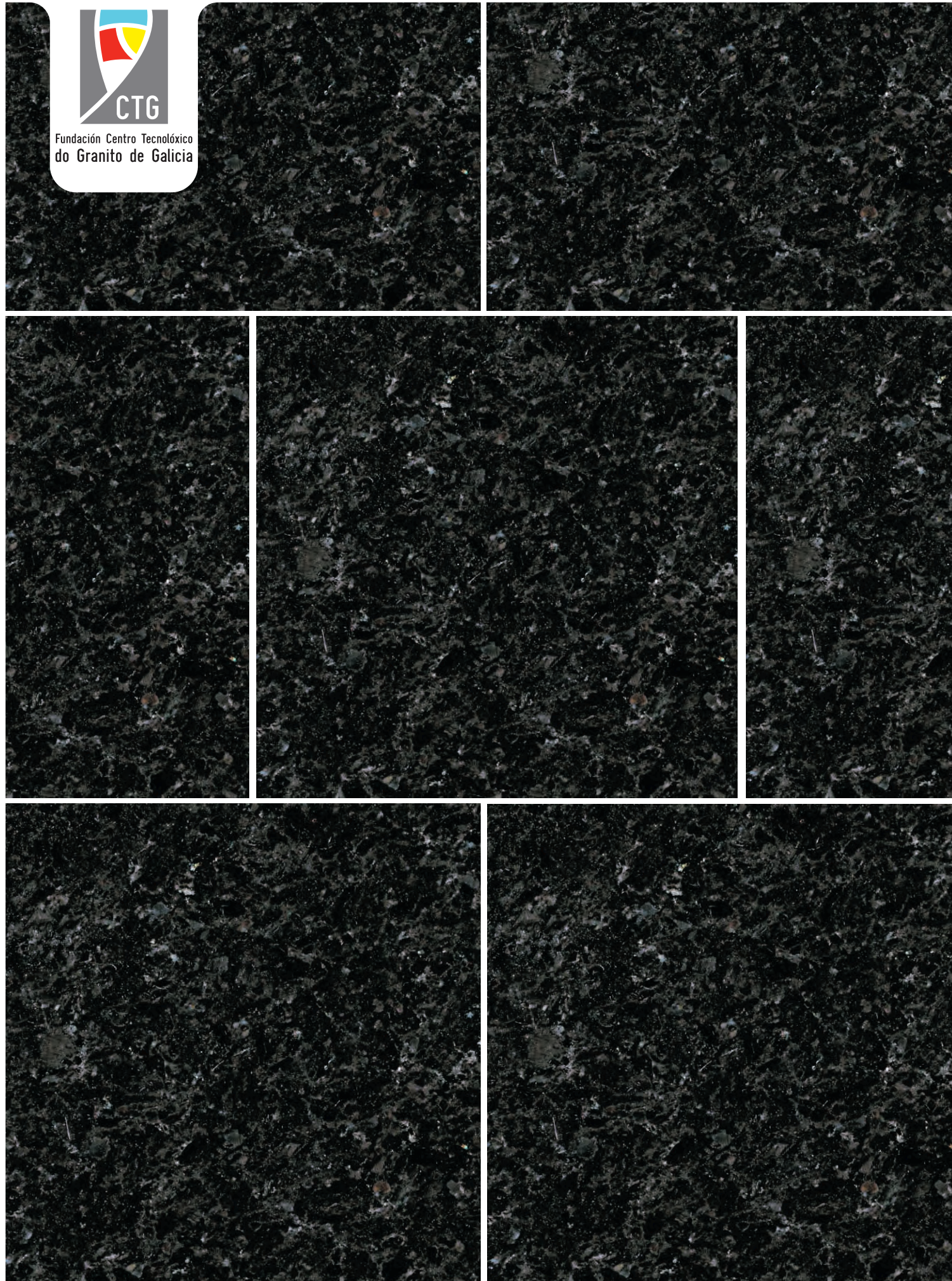
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

MULTICOLOR SALMÓN

País de origen: Venezuela • Country of origin: Venezuela



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



NEGRO ANGOLA

País de origen: Angola • Country of origin: Angola

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de color negro con tamaño de grano fino a medio.

Black igneous rock with fine to coarse grained size.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: exteriores e interiores. Idóneo para usos decorativos.

Universal use: outside and inside. Suitable for decorative uses.

NORMAS • STANDARD**ENSAYO • TEST****RESULTADO • RESULT**

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Gabro • Gabbro
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2840 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,1 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,1 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	16,1 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2650 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	201 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	19,5 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	1,6 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	2,8 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	Alteración ligera • Light alter
	Variación de masa	Mass variation	0,03 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	67,1 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	84
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	7
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	59
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	19
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	0,07 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

NEGRO ANGOLA

País de origen: Angola • Country of origin: Angola

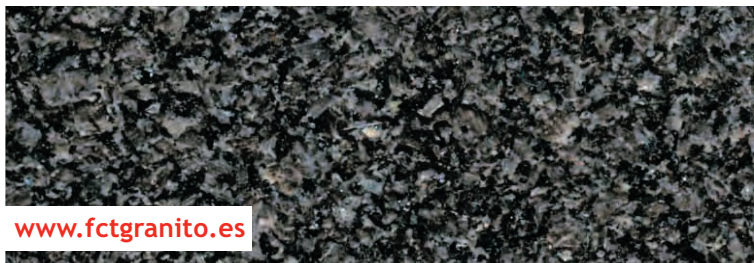


Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

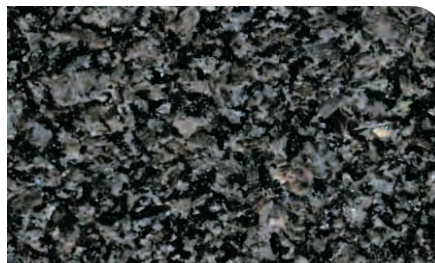


NEGRO SUDÁFRICA

País de origen: Sudáfrica • Country of origin: South Africa



www.fctgranito.es



DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de color negro con tamaño de grano fino a medio, homogénea.

Black igneous rock with fine to coarse grained size, homogeneous.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: exteriores e interiores. Idóneo para usos decorativos.

Universal use: outside and inside. Suitable for decorative uses.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Gabro con ortopiroxeno • Orthopyroxene gabbro
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2930 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,3 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,1 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,7 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	3300 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	229 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	16,1 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	5,1 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	14,7 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,02 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	16,0 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	78
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	12
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	67
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	18
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	0,05 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:



www.clustergranito.com

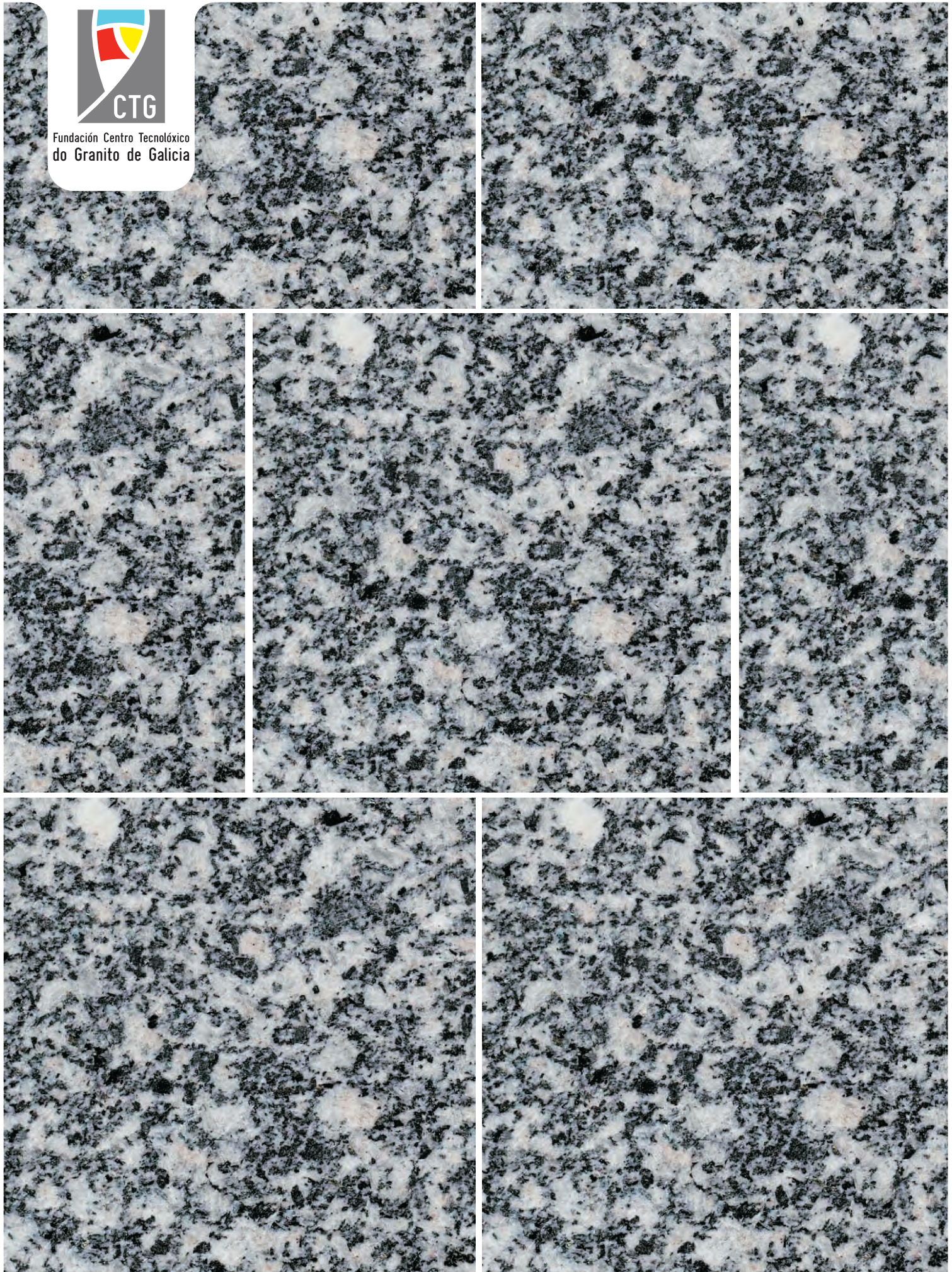
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

NEGRO SUDÁFRICA

País de origen: Sudáfrica • Country of origin: South Africa

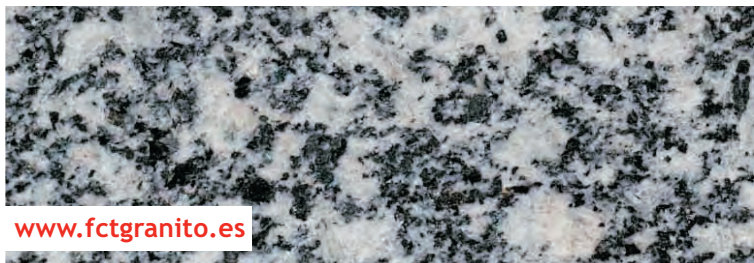


Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

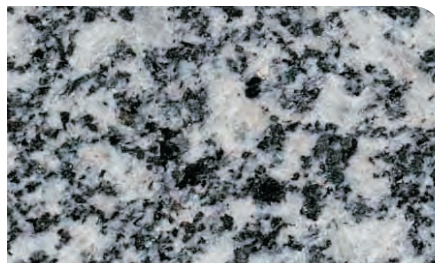


NEGRO TEZAL

País de origen: España • Country of origin: Spain



www.fctgranito.es



DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de color gris oscuro con tamaño de grano medio.

Dark grey igneous rock with coarse grained size.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: exteriores e interiores. Idóneo para usos decorativos.

Universal use: outside and inside. Suitable for decorative uses.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granodiorita biotítica en paso a tonalita • Biotite granodiorite to tonalite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2800 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,3 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,1 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,4 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2000 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	155 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	13,2 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	0,6 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	0,1 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,01 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	11 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	88
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	18
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	68
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	26
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	1,58 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:



www.clustergranito.com

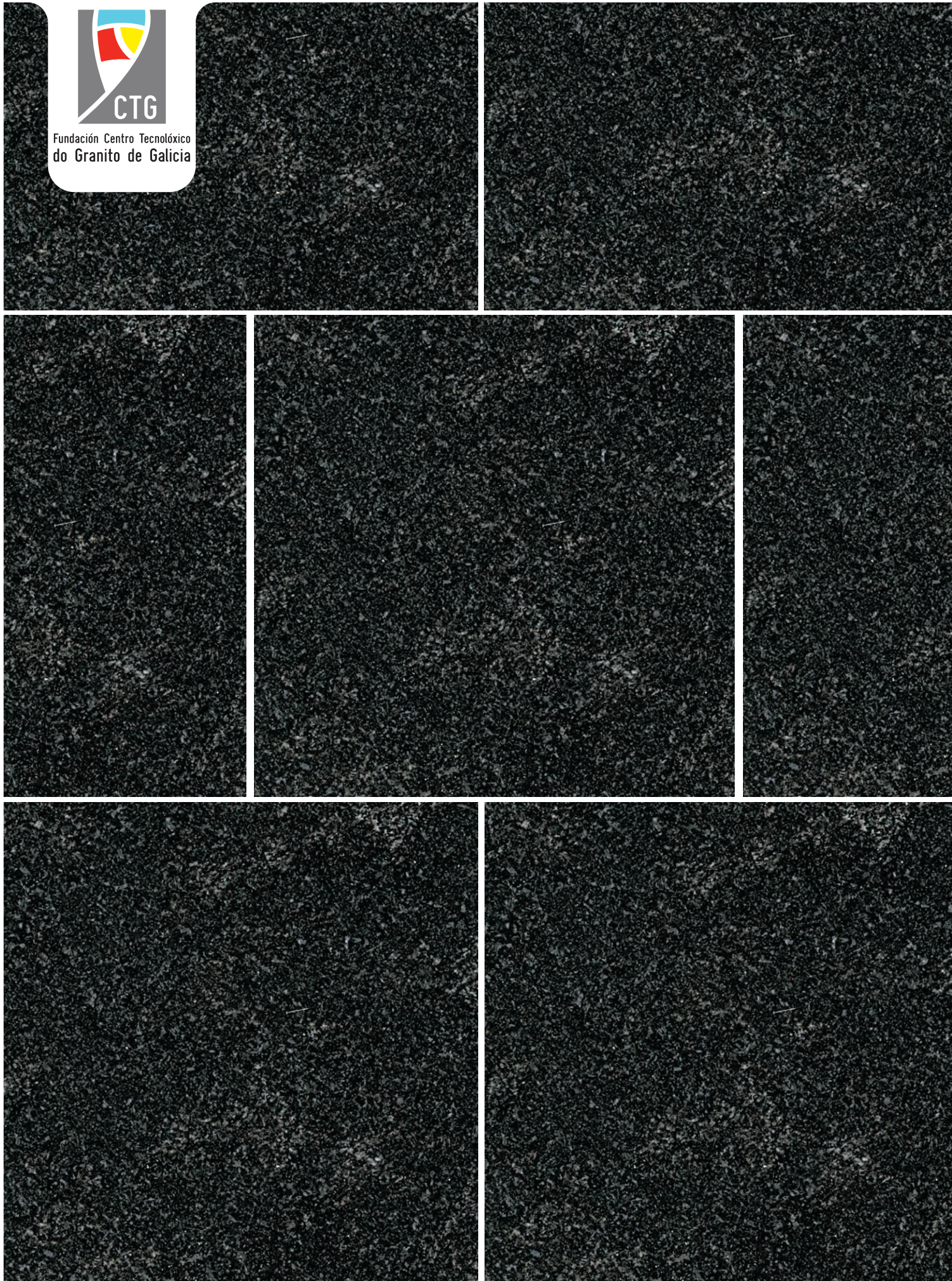
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

NEGRO TEZAL

País de origen: España • Country of origin: Spain



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



NEGRO ZIMBABWE

País de origen: Zimbabwe • Country of origin: Zimbabwe

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de color negro con tamaño de grano fino, homogénea.

Black igneous rock with fine grained size, homogeneous.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: exteriores e interiores. Idóneo para usos decorativos.

Universal use: outside and inside. Suitable for decorative uses.

NORMAS • STANDARD**ENSAYO • TEST****RESULTADO • RESULT**

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Gabronorita • Gabbronorite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	3130 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,4 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,1 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,8 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	3450 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	282 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	33,6 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	8,1 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	0,8 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,01 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	2 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	68
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	8
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	64
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	17
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	0,55 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

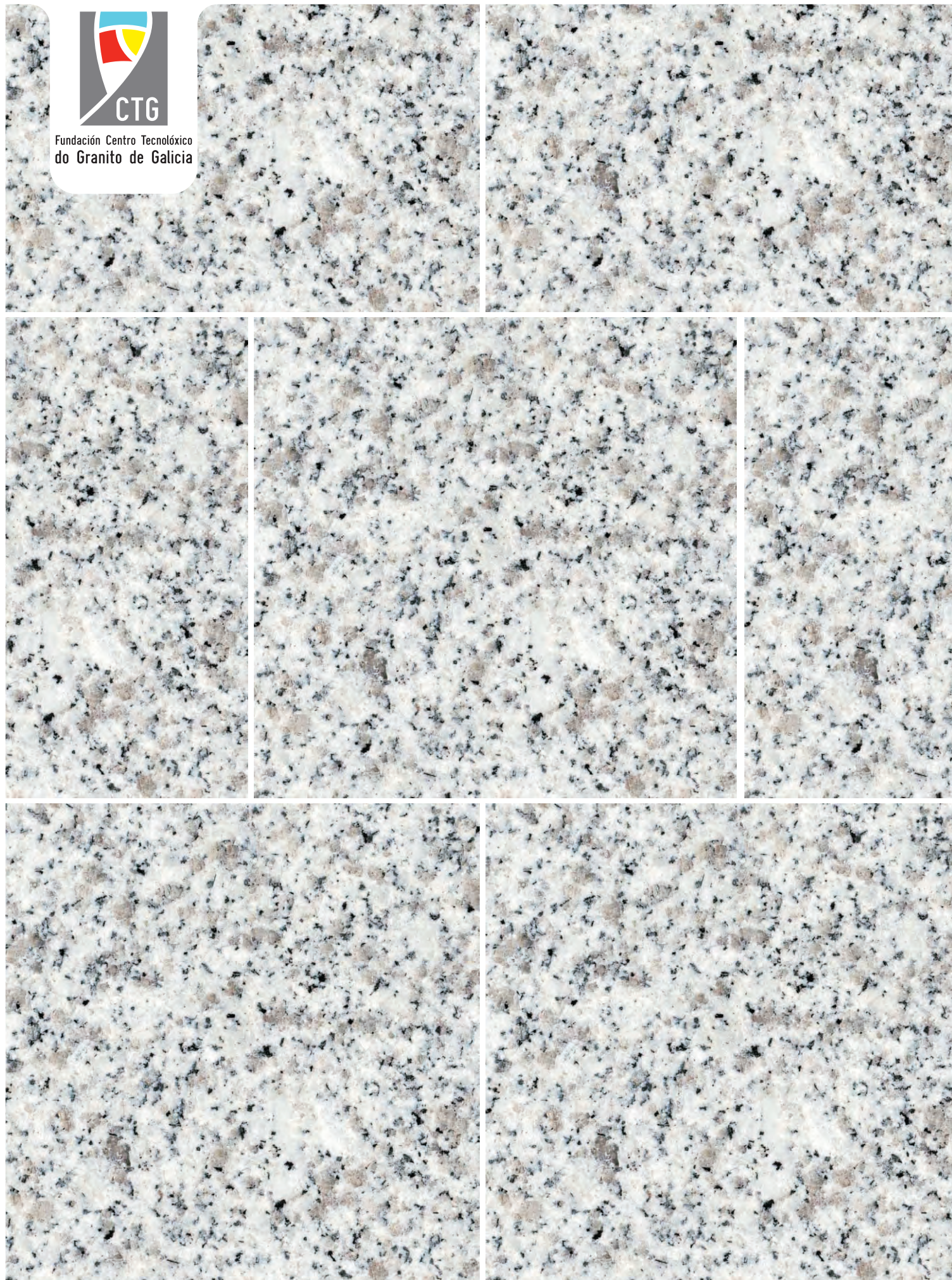
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

NEGRO ZIMBABWE

País de origen: Zimbabwe • Country of origin: Zimbabwe



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



PEDRAS SALGADAS

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de color gris con tamaño de grano medio.

Grey igneous rock with coarse grained size.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores • Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD**ENSAYO • TEST****RESULTADO • RESULT**

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2620 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,9 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	16,2 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2300 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	193 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	16 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	3,8 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	3,0 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,02 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	18,7 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	82
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	5
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	85
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	18
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	2,18 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

PEDRAS SALGADAS

País de origen: Portugal • Country of origin: Portugal



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



ROJO ALTAMIRA

País de origen: Venezuela • Country of origin: Venezuela

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca metamórfica de origen granítico de color marrón rojizo medio con bandas gris oscuro, tamaño fino a medio, con foliación.

Metamorphic rock, igneous in origin (granite metamorphosed), medium reddish brown color with dark grey bands, fine to medium grained, foliated.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores.

Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD**ENSAYO • TEST****RESULTADO • RESULT**

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Gneis • Gneiss
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2640 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,6 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,2 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	16,3 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2350 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	216 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	21,0 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	0,4 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	3,2 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,03 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	17,4 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	72
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	10
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	66
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	30
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	5,14 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

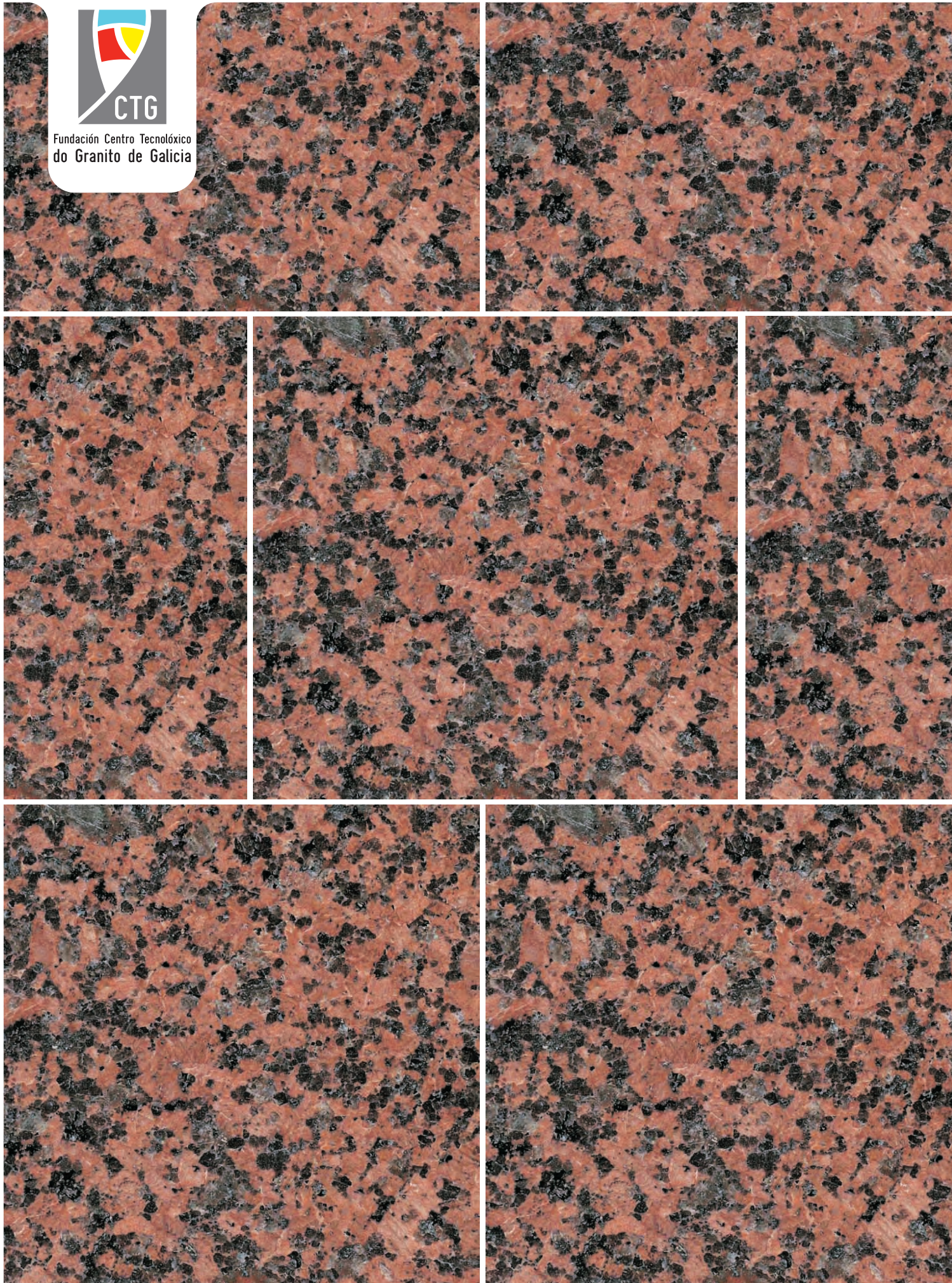
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

ROJO ALTAMIRA

País de origen: Venezuela • Country of origin: Venezuela

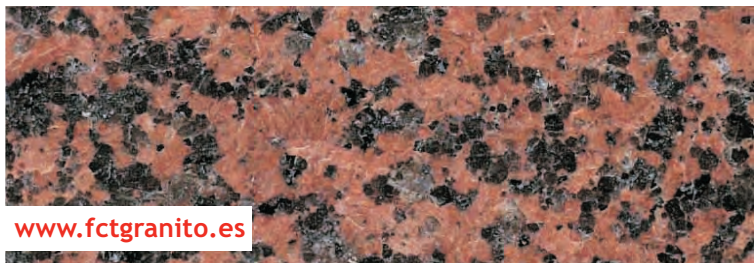


Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

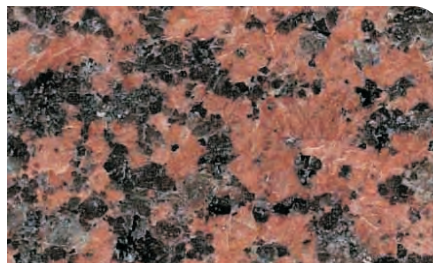


ROJO BALMORAL

País de origen: Finlandia • Country of origin: Finland



www.fctgranito.es



DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de color rojo oscuro con tamaño de grano medio, homogénea.

Dark red igneous rock with coarse grained size, homogeneous.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: exteriores e interiores. Idóneo para usos decorativos.

Universal use: outside and inside. Suitable for decorative uses.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2630 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,4 %
	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,2 %
UNE-EN 13755	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,6 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2850 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	176 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	14,2 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	4,6 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	9,8 %
	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
UNE-EN 14066	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,05 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	31,5 %
	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
UNE-EN 14231	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	81
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	15
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	61
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	15
	Caracterización radiológica Índice RP112	Radiation Protection 112	3,91 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:



www.clustergranito.com

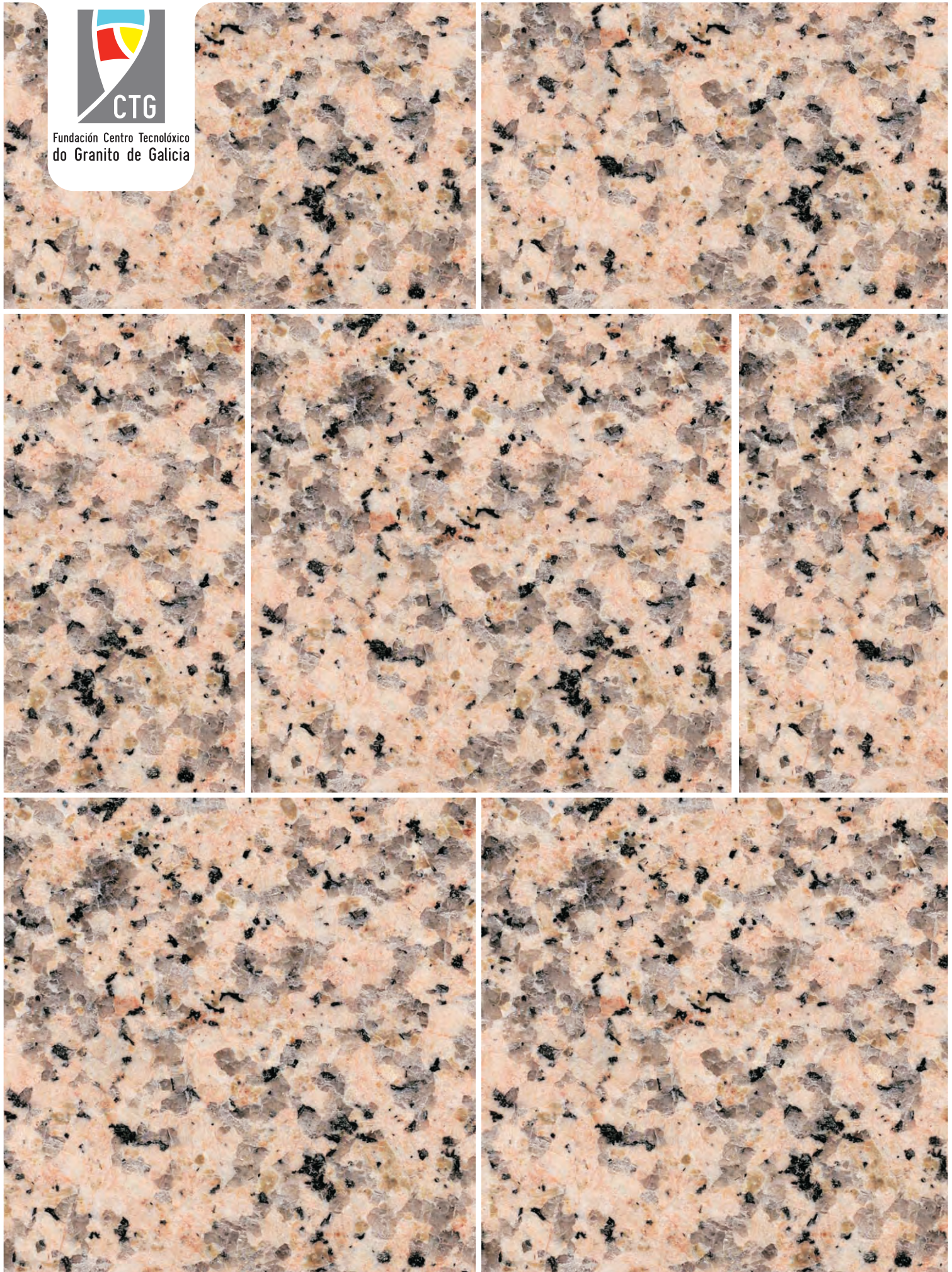
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

ROJO BALMORAL

País de origen: Finlandia • Country of origin: Finland

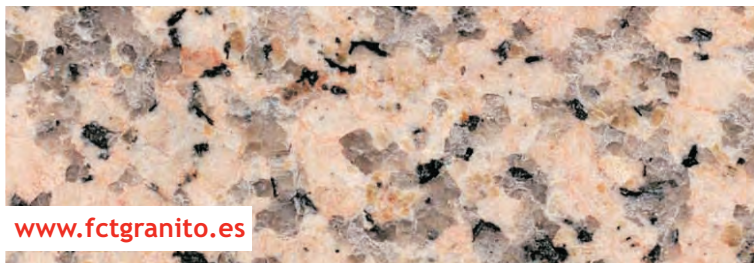


Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



ROSA PORRÑO

País de origen: España • Country of origin: Spain



www.fctgranito.es



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de color rosado debido a los feldespatos potásicos. Tamaño de grano medio a grueso.
Pink igneous rock due to potassium feldspar with coarse to large grained size.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...
Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.
Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores • Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD		ENSAYO • TEST	RESULTADO • RESULT
UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico • Biotite granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2610 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,8 %
	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 13755	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	17,3 mm
UNE-EN 14157	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2650 N
UNE-EN 13364	Resistencia a la compresión	Compressive strength	182 MPa
UNE-EN 1926	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	11,8 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	3,5 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	13,5 %
	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	No altera • Not alter
UNE-EN 14066	Alteraciones visuales	Visual alterations	
	Variación de masa	Mass variation	0,03 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	26,5 %
	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
UNE-EN 14231	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	68
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	13
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	85
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	55
	Caracterización radiológica	Radiation Protection 112	2,6 (*)
	Radiation description		
	(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes	(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations	

NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito
www.clustergranito.com

ROSA PORRÑO

País de origen: España • Country of origin: Spain



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



ROSAVEL

País de origen: España • Country of origin: Spain

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de color rosa, de textura porfídica con megacrístales de feldespato potásico rosas.
Pink igneous rock with k-pink feldspar megacryst porphydic texture.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...
Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.
Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores • Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD**ENSAYO • TEST****RESULTADO • RESULT**

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito biotítico con megacrístales • Biotite granite with megacrysts
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2620 kg/m³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,9 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	17,5 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	3000 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	108 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	7,8 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	6,5 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	10,1 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,01 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	5,4 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	57
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	16
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	78
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	46
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	2,07 (*)

Radiation description

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

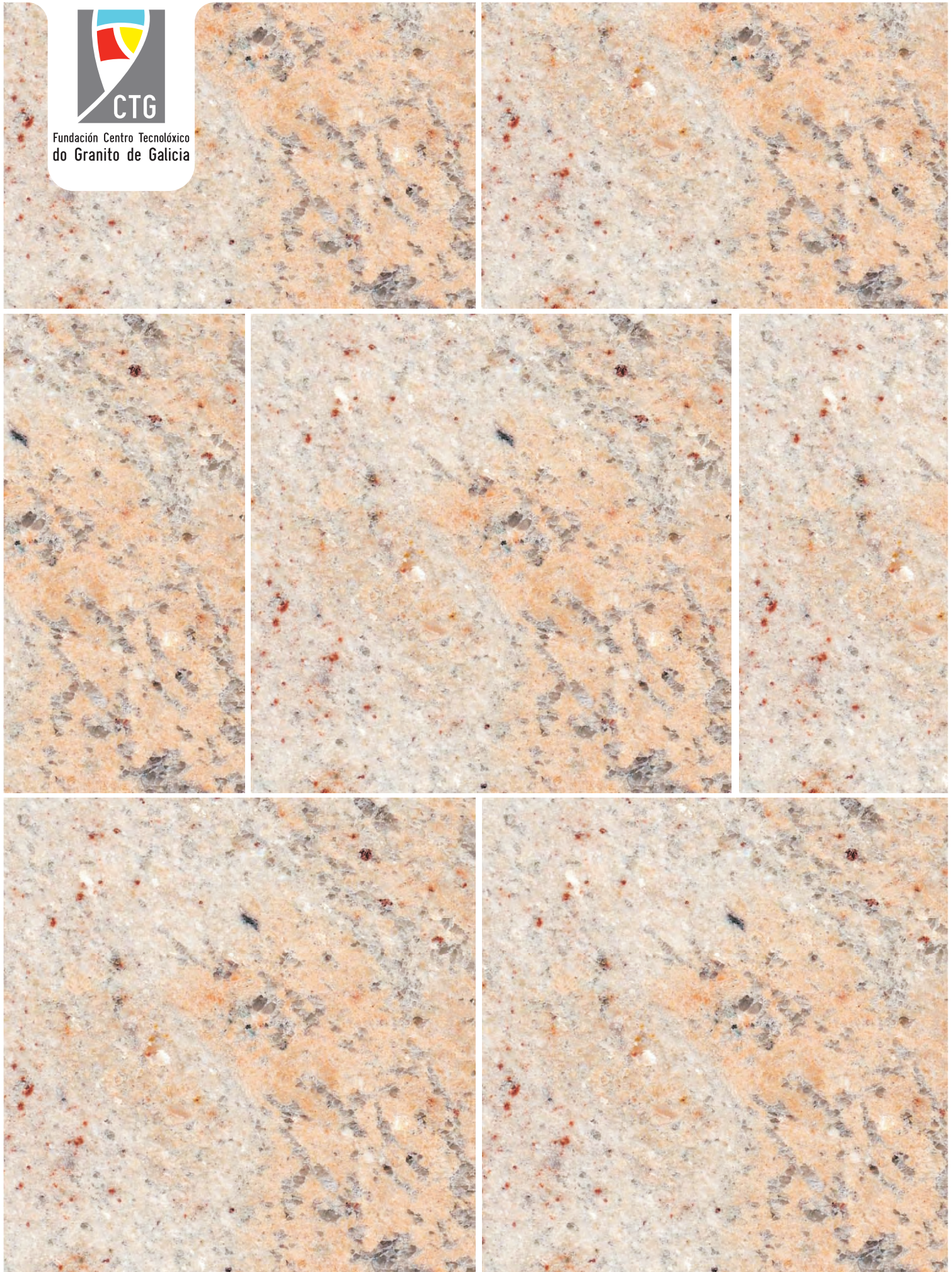
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

ROSAVEL

País de origen: España • Country of origin: Spain



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



SHIVAKASHI

País de origen: India • Country of origin: India

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca metamórfica de color blanquecino a ligeramente rosada donde se advierte un bandeo y granates dispersos.
White to lightly pink metamorphic rock where there are bands and dispersed granates.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...
Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.
Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: exteriores e interiores. Idóneo para usos decorativos.
Universal use: outside and inside. Suitable for decorative uses.

NORMAS • STANDARD**ENSAYO • TEST****RESULTADO • RESULT**

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Migmatita • Migmatite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2610 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	1,1 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,4 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	16,8 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2250 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	180 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	12,1 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	8 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	8,4 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,02 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	8 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	86
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	16
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	85
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	31
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	1,22 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

SHIVAKASHI

País de origen: India • Country of origin: India



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



SILVESTRE CLARO ALBA

País de origen: España • Country of origin: Spain



www.fctgranito.es



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea de color gris con un tamaño de grano medio a fino, homogénea.

Grey igneous rock with coarse to fine grained, homogeneous.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores • Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD

ENSAYO • TEST

RESULTADO • RESULT

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito de dos micas • Two-mica granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2640 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,8 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,1 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2350 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	129 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	14,7 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	5,6 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	5,1 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,06 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	11,2 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	74
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	6
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	62
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	29
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	2 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito
www.clustergranito.com

NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

SILVESTRE CLARO ALBA

País de origen: España • Country of origin: Spain



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



SILVESTRE MORENO

País de origen: España • Country of origin: Spain

DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca ígnea ligeramente alterada, con una tonalidad beige dada por las oxidaciones de las biotitas, con tamaño de medio a fino, homogénea.

Igneous rock lightly altered with beige tone due to oxidized biotites with coarse to fine grained size, homogeneous.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: interiores y exteriores • Universal use: inside and outside.

NORMAS • STANDARD**ENSAYO • TEST****RESULTADO • RESULT**

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Granito de dos micas • Two-mica granite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2630 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,9 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,5 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2550 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	105 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	13,9 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	11,1 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	9 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	No altera • Not alter
	Variación de masa	Mass variation	0,04 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	15,4 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	81
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	9
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	56
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	20
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	1,70 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

cluster
del granito

www.clustergranito.com

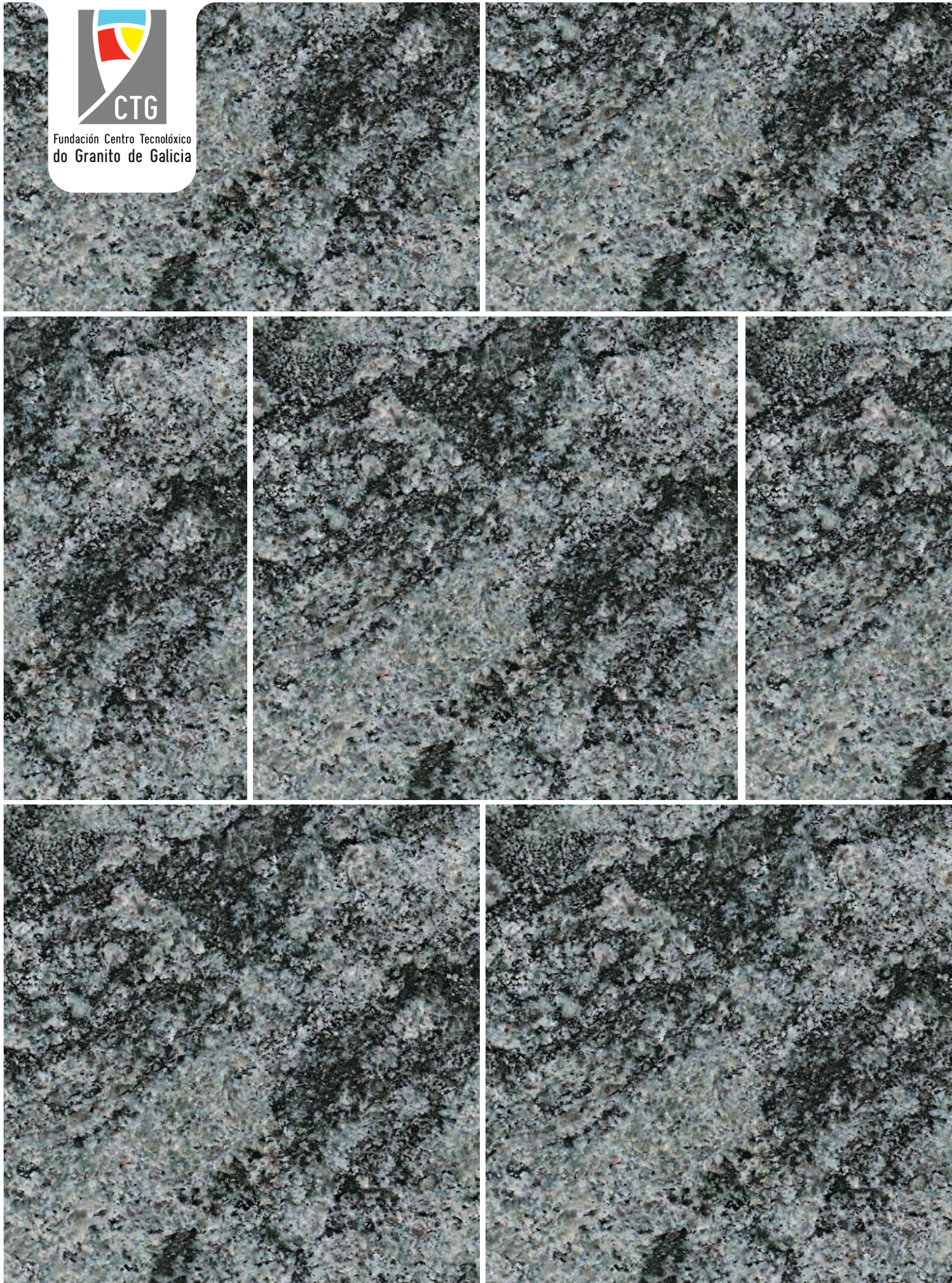
NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

SILVESTRE MORENO

País de origen: España • Country of origin: Spain

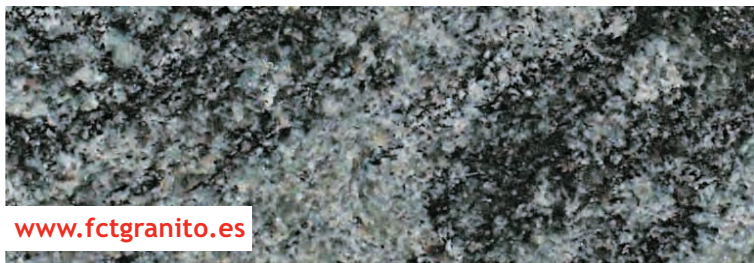


Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia



VERDE OLIVA

País de origen: Sudáfrica • Country of origin: South Africa



www.fctgranito.es



DESCRIPCIÓN VISUAL • VISUAL DESCRIPTION

Roca metamórfica de color verde atravesada por bandas irregulares de minerales oscuros.

Green metamorphic rock crossed by irregular bands of dark minerals.

ACABADOS • FINISHES

Flameado, abujardado, arenado/ granallado, aserrado, cepillado, apomazado, pulido,...

Flamed, bush hammer dressed, sand blasting, sawn, brushed, honed, polished,...

FORMATOS • FORMATS

Tabla, losa y todo tipo de piezas comerciales y a medida.

Slabs, tiles and all kind of pieces commercials and to measure.

APLICACIONES • APPLICATIONS

Uso universal: exteriores e interiores. Idóneo para usos decorativos.

Universal use: outside and inside. Suitable for decorative uses.

NORMAS • STANDARD

ENSAYO • TEST

RESULTADO • RESULT

UNE-EN 12407	Clasificación petrográfica	Petrographic examination	Migmatita con anfíbol • Amphibole migmatite
UNE-EN 1936	Densidad aparente	Apparent density	2690 kg/m ³
	Porosidad abierta	Open porosity	0,3 %
UNE-EN 13755	Absorción de agua a presión atmosférica	Water absorption at atmospheric pressure	0,1 %
UNE-EN 14157	Resistencia al desgaste por abrasión	Abrasion resistance	15,9 mm
UNE-EN 13364	Carga de rotura para anclajes	Breaking load at dowel hole	2450 N
UNE-EN 1926	Resistencia a la compresión	Compressive strength	169 MPa
UNE-EN 12372	Resistencia a la flexión (Rf)	Flexural strength	14,1 MPa
UNE-EN 12371	Resistencia a la heladicidad	Frost resistance	
	Variación de Rf después de 12 ciclos	Decrease of Rf after 12 cycles	11,8 %
	Variación de Rf después de 48 ciclos	Decrease of Rf after 48 cycles	12,5 %
UNE-EN 14066	Resistencia al choque térmico	Resistance to ageing by thermal shock	
	Alteraciones visuales	Visual alterations	Alteración ligera • Light alter
	Variación de masa	Mass variation	0,03 %
	Variación del módulo de elasticidad dinámico	Variation of dynamic elastic modulus of elasticity	22,8 %
UNE-EN 14231	Resistencia al deslizamiento (pulido)	Slip resistance (polished)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	68
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	Wet test (SRV)	15
	Resistencia al deslizamiento (apomazado)	Slip resistance (honed)	
	Ensayo realizado en seco (SRV)	Dry test (SRV)	60
	Ensayo realizado en húmedo (SRV)	(SRV) Wet test (SRV)	26
Caracterización radiológica	Índice RP112	Radiation Protection 112	1,55 (*)
Radiation description			

(*) Los valores inferiores a 6 cumplen con los límites establecidos en el RD 78/2001 sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes

(*) Values under 6 comply with established limits in RD 78/2001 about Sanitary Protection against ionized radiations

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:



www.clustergranito.com

NOTA: Los resultados mostrados solo se deben tomar a nivel orientativo • NOTE: These results only relate with tested samples, so only may be used like guidance.

VERDE OLIVA

País de origen: Sudáfrica • Country of origin: South Africa

ACABADOS • FINISHES

FLAMEADO • FLAMED

Resultado de la superficie: El resultado es una superficie muy rugosa, con aspecto ligeramente vitrificado.

Result of the surface: The result is a rough surface, with an appearance lightly vitrified.

Usos recomendados: Particularmente, es un acabado superficial recomendado para pavimentos de exterior de todo tipo debido, entre otras cosas, a que su comportamiento frente al deslizamiento, en condiciones húmedas, es muy bueno. Por el contrario, no está especialmente indicado para su uso en pavimentos interiores con tráfico intenso, ya que por su rugosidad, no favorece la limpieza y mantenimiento.

Recommended Uses: Particularly, is a superficial finish recommended for all kind of external paving because of, between other things, his behavior from slippage, in wet conditions, is very good. On the contrary, is not especially suitable for his use in interior paving with intense traffic, because of his roughness doesn't favor the cleaning and the maintenance.

ABUJARDADO • BUSH HAMMER DRESSED

Resultado de la superficie: El resultado es una superficie plana y rugosa, con pequeños cráteres.

Result of the surface: The result is a flat and rough surface, with small craters.

Usos recomendados: Por la misma razón que el acabado flameado, es un acabado recomendado para pavimentos de exterior y, por el contrario, no especialmente indicado para su uso en pavimentos interiores.

Recommended Uses: For the same reason as flamed finish, is a finish recommended for external paving and, on the contrary, not especially suitable for his use in interior paving.

ARENADO Ó GRANALLADO • SAND BLASTING

Resultado de la superficie: La superficie tratada presenta uniformidad, con una serie de pequeños orificios, más pequeños que los conseguidos con el abujardado. La profundidad de los orificios puede variar según la presión del aire ejercida y la granulometría de la arena proyectada.

Result of the surface: The surface treated presents evenness, with several small orifices, smaller than the result obtained with bush hammer dressed. The depth of the orifices could change as the pressure of the air exerted and the grading of the sand projected.

Usos recomendados: Cualquier uso en el exterior e interior de las edificaciones, aunque no especialmente recomendado en pavimentos de interior, por su superficie rugosa.

Recommended Uses: Any use in external and interior of the buildings, although is not especially recommended in interior paving, for his rough surface.

ASERRADO • SAWN

Resultado de la superficie: Resultado de la superficie: Proporciona una superficie lisa pero algo áspera, porosa y mate, con aspecto un poco difuminado. Cuando se realiza con disco, la superficie puede quedar con ligeros surcos.

Result of the surface: Provided a smooth surface but something rough and matt with a few diffused aspect. When it is realized with a disc, the surface could fit with lightly grooves.

Usos recomendados: Cualquier uso en el exterior e interior de las edificaciones, aunque no especialmente recomendado en pavimentos de interior, por su superficie rugosa.

Recommended Uses: Every use inside and outside buildings although not specially recommended for interior paving due to his rough surface.

CEPILLADO • BRUSHED

Resultado de la superficie: Se obtiene una superficie rugosa satinada, de tacto suave, que no presenta dificultades significativas para la limpieza del pavimento. Este tipo de acabado, constituye un caso especial a la hora de interpretar los resultados del rugosímetro, ya que los picos superficiales se encuentran redondeados por el tratamiento.

Result of the surface: It is obtained a rough satin surface, with soft touch, that no presents significant difficulties for the cleaning of the paving. This kind of finish constitutes a special case at the time of interpretate the results of the roughness, because superficial beaks are rounded due to the treatment.

Usos recomendados: Pavimentos para uso tanto en interiores como en exteriores, en este caso, siempre que se compruebe su grado de resbaladividad.

Recommended Uses: Interior and external pavings, in this case, always we ckeck his grade of slipperiness.

APOMAZADO • HONED

Resultado de la superficie: Proporciona una superficie lisa y mate.

Result of the surface: Provided a smooth and matt surface.

Usos recomendados: Pavimentos y revestimientos de interior. Placas para fachadas en exteriores.

Recommended Uses: Paving and interior covering. Slabs for external facades.

PULIDO • POLISHED

Resultado de la superficie: La superficie obtenida es lisa y brillante, con una porosidad casi nula, que proporciona a la piedra una mayor resistencia al ataque de agentes externos.

Result of the surface: The surface obtained is smooth and brilliant, with an invalid porosity which gives to the stone a better resistance to attack of external agents.

Usos recomendados: Pavimentos y revestimientos de interior.

Recommended Uses: Interior paving and covering.

Centro Tecnológico del Granito
c/ Ribeira, s/n • Torneiros 36410 O Porriño (Pontevedra). España
Tlfn: +34 986 348 964 • Fax: +34 986 348 965
info@fctgranito.es • www.fctgranito.es



Fundación Centro Tecnológico
do Granito de Galicia

Entidad colaboradora:
Collaborating organization:

