

Grupo MarcelinoMartínez



¿Qué proyectos son realizables en granito?
¿Dónde está el límite?

La respuesta es sólo una y firme:
Con el Grupo Marcelino Martínez todo es posible.

Hace más de 40 años visionamos un modelo de
empresa que hoy es líder en el sector y que llega tan
lejos como la imaginación.



Which projects can be done in granite?
Where is the limit?

There is only one answer and it is very solid:
with Marcelino Martinez Group everything is
possible.

More than forty years ago we bet on a sort of
Company which is nowadays leader in the sector and
is able to get as far as the imagination allows us.



¿Que proxectos son realizables en granito?
¿Onde está o límite?

A resposta é unha só e firme:
co Grupo Marcelino Martínez todo é posible.

Hai máis de 40 anos visionamos un modelo de
Empresa que hoxe é líder no sector e que chega tan
lonxe como a imaxinación.



Grupo MarcelinoMartínez

Polígono As Gándaras, 26
36400 PORRIÑO - Pontevedra - ESPAÑA
Telf.: +34/ 986 33 07 13
Fax: +34/ 986 33 27 65
web: www.marma.es
e-mail: comercial@marma.es



➤ Grupo Marcelino Martínez

◆ Casi medio siglo de historia avala el trabajo y la profesionalidad de nuestra empresa en el sector de la piedra natural. Con esta experiencia a nuestras espaldas, sabemos la enorme importancia que tiene la materia prima en los posteriores procesos de transformación y elaboración para que al final el producto sea el deseado. Por ello, contamos con canteras propias y unos rigurosos controles, porque si algo define a nuestra empresa es la profesionalidad y nuestro sello de calidad que nos ha colocado líderes del sector a nivel mundial.

◆ Almost half century of experience guarantees our work and our company professionalism in the natural-stone sector. Due to our experience we are aware of the great importance that raw material has in the transformation and elaboration processes in order to get the required product at the end. Therefore, we own quarries and we put into practice strict controls since the characteristics of our company are professionalism and our stamp of quality which turn us into leaders in the sector at an international level.

◆ Case medio século de historia avala o traballo e a profesionalidade da nosa empresa no sector da pedra natural. Con esta experiencia ás nosas costas, sabemos a enorme importancia que ten a materia prima nos posteriores procesos de transformación e elaboración para que ao final o produto sexa o desexado. Por iso, contamos con canteiras propias e uns rigorosos controis, porque se algo define á nosa empresa é a profesionalidade e o noso selo de calidade que nos colocou líderes do sector a nivel mundial.



La base del Grupo

El grupo Marcelino Martínez comenzó su actividad en la década de los sesenta con la apertura de sus primeras canteras en Galicia, expansionándose luego a resto de España, Portugal y Venezuela. Desde hace años se implicó en el apartado de la elaboración y transformación, con el objetivo de ofrecer al sector un servicio integral, garantizando, al mismo tiempo, calidad y solvencia desde su origen.

Base of the Group

Marcelino Martínez Group began its activity in the 60s with the opening of its first quarries in Galicia, spreading later on to the rest of Spain, Portugal and Venezuela. It has involved itself in the elaboration and transformation processes long time ago in order to offer to the sector a comprehensive service, assuring at once quality and reliability from the origin.

DATOS

20 Canteras

de las cuales extraemos
23 materiales

DATA

20 Quarries

from where we extract
23 different materials

A base do Grupo

O grupo Marcelino Martínez comezou a súa actividade na década dos sesenta coa apertura das súas primeiras canteiras en Galicia, expansionándose logo ao resto de España, Portugal e Venezuela. Desde hai anos implicouse no apartado da elaboración e transformación, co obxectivo de ofrecer ao sector un servizo integral, garantindo, ao mesmo tempo, calidade e solvencia desde a súa orixe.

DATOS

20 Canteiras

das cales extraemos
23 materiais

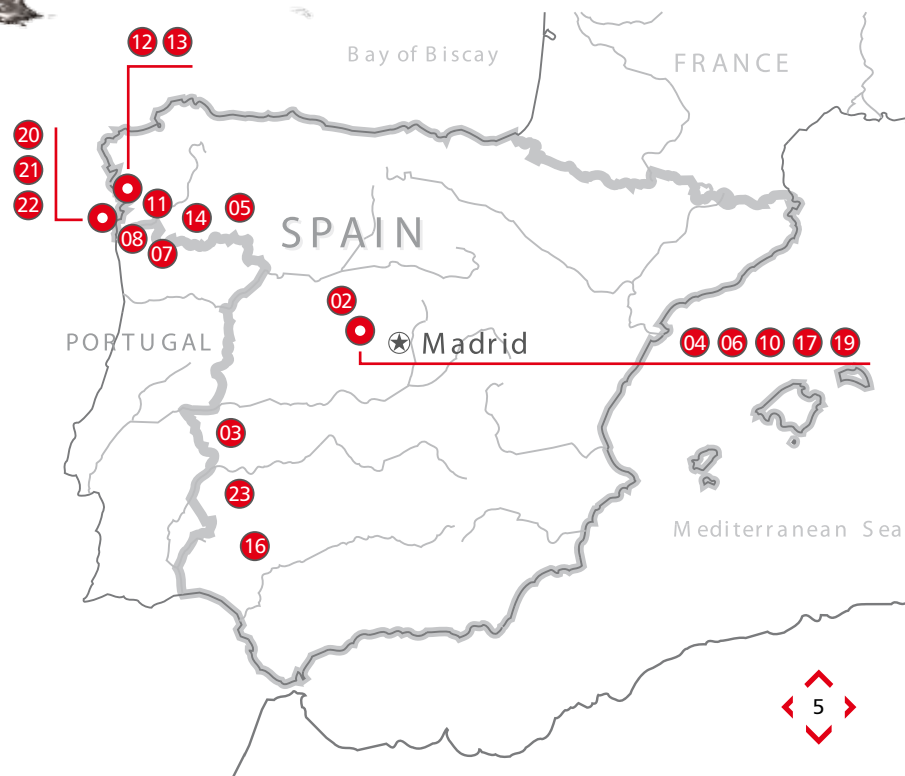
Sede Central
Head Office

Delegación y depósito
Local Offices and Warehouses
Delegación e depósito

VENEZUELA

➤ **Materiales y Canteras**
Materials and Quarries
Materiais e Canteiras

- 01 - Aruba Gold (Venezuela)
- 02 - Azul Noche (Junciana - Avila)
- 03 - Azul Platino (Trujillo - Cáceres)
- 04 - Blanco Artico (Cadalso de los Vidrios - Madrid)
- 05 - Blanco Castelo (A Veiga - Ourense)
- 06 - Blanco Cristal (Cadalso de los Vidrios - Madrid)
- 07 - Blanco Imperial (Cerdal - Portugal)
- 08 - Crema Julia (Gondomil - Portugal)
- 09 - Gran Paradiso (Venezuela)
- 10 - Gris Cadalso (Cadalso de los Vidrios - Madrid)
- 11 - Gris Mondariz (Ponteareas - Pontevedra)
- 12 - Gris Perla Blanco (Meis - Pontevedra)
- 13 - Gris Perla Crema (Meis - Pontevedra)
- 14 - Grissal (Ribadavia - Ourense)
- 15 - Multicolor Bolivar (Venezuela)
- 16 - Negro Tezal (Santa Olalla de Cala - Huelva)
- 17 - Oro Cristal (Cadalso de los Vidrios - Madrid)
- 18 - Rojo Caribe (Venezuela)
- 19 - Rosa Cadalso (Cadalso de los Vidrios - Madrid)
- 20 - Rosa Dante (Porriño - Pontevedra)
- 21 - Rosa Porriño GL (Porriño - Pontevedra)
- 22 - Rosa Porriño M (Porriño - Pontevedra)
- 23 - Rosa Villar (Villar del Rey - Badajoz)





Donde quieras llegar

As far as you wish

Onde queiras chegar

Cantera Rosa Porriño, Porriño (Pontevedra)
Porriño Pink Quarry, Porriño (Pontevedra)
Canteira Rosa Porriño, Porriño (Pontevedra)







➤ Cantera de Gris Cadalso, Cadalso de los Vidrios (Madrid) / Cadalso Grey Quarry, Cadalso de los Vidrios (Madrid)
Canteira de Gris Cadalso, Cadalso de los Vidrios (Madrid)



➤ Cantera Rojo Caribe, Venezuela / Caribbean Red Quarry, Venezuela / Canteira Rojo Caribe, Venezuela



➤ Cantera Azul Noche, Junciana (Ávila) / Blue Night Quarry, Junciana (Ávila) / Canteira Azul Noche, Junciana (Ávila)





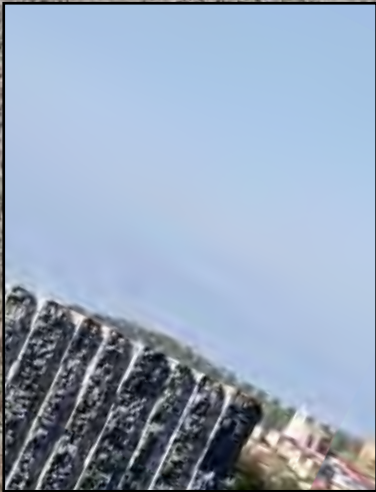
➤ Cantera Crema Julia, Gondomil (Portugal) / Julia Cream Quarry, Gondomil (Portugal) / Canteira Crema Julia, Gondomil (Portugal)



➤ Cantera Gris Perla, Meis (Pontevedra) / Grey Pearl Quarry, Meis (Pontevedra) / Canteira Gris Perla, Meis (Pontevedra)



➤ Cantera Negro Tezal, Santa Olalla (Huelva) / Tezal Black Quarry, Santa Olalla (Huelva)
Canteira Negro Tezal, Santa Olalla (Huelva)

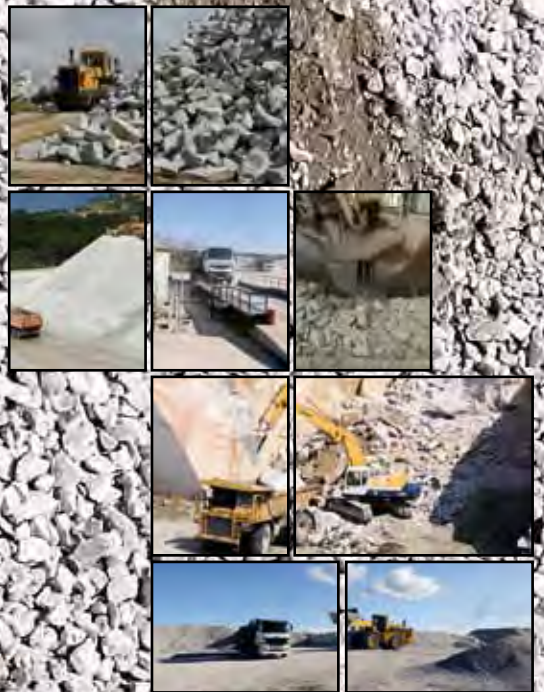




▶ Vista parcial cantera Blanco Cristal, Cadalso de los Vidrios (Madrid)
Partial view Blanco Cristal Quarry, Cadalso de los Vidrios (Madrid)
Vista parcial canteira Blanco Cristal, Cadalso de los Vidrios (Madrid)



➤ Áridos . Sandstone











◆ Cuidamos nuestro hogar

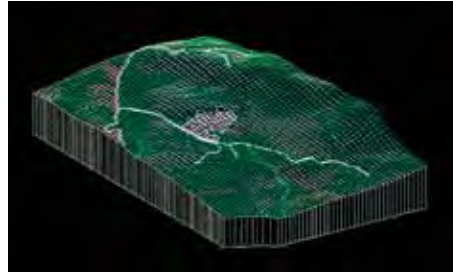
Una de las obligaciones que nos hemos marcado en nuestra empresa es la protección medioambiental. Nuestras explotaciones siempre tienen que superar la aprobación de un estudio de impacto, en el que se valoran los efectos sobre el medio ambiente y las medidas correctoras que se deben llevar a cabo para mantener los valores paisajísticos y ecológicos del espacio. Al final de la explotación de las canteras se procederá a la restauración del terreno y al cabo de 50 años la superficie recupera su aspecto original.

✦ Taking care of our home

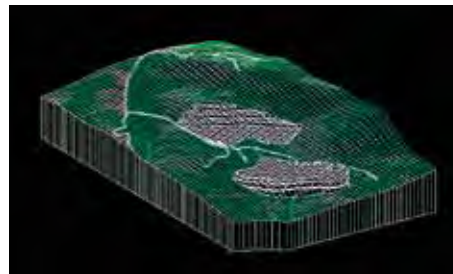
One of the company duties is the protection and care of the environment. Our exploitations are always under an impact test where the effects on the environment are considered as well as the different measures what we should carry out in order to keep the environment in best conditions. At the end of the work in the quarries the restoration of the land will be carried out and in 50 years-time the area recovers its original aspect.

◆ Coidamos o noso fogar

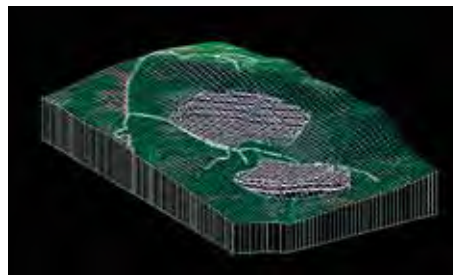
Unha das obrigacións que nos marcamos na nosa empresa é a protección ambiental. As nosas explotacións sempre teñen que superar a aprobación dun estudo de impacto, no que se valoran os efectos sobre o medio ambiente e as medidas correctoras que se deben levar a cabo para manter os valores paisaxísticos e ecolóxicos do espazo. Ao final da explotación das canteiras procederá á restauración do terreo e ao cabo de 50 anos a superficie recupera o seu aspecto orixinal.



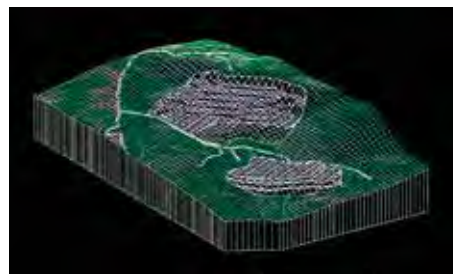
Estado inicial de la explotación
 Exploitation first conditions
 Estado inicial da explotación



Estado de la explotación a los 10 años
 Exploitation conditions after 10 years
 Estado da explotación aos 10 anos



Estado de la explotación a los 20 años
 Exploitation conditions after 20 years
 Estado da explotación aos 20 anos



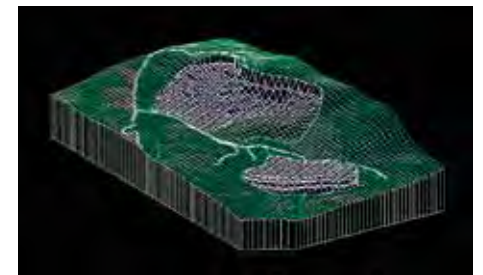
Estado de la explotación a los 30 años
 Exploitation conditions after 30 years
 Estado da explotación aos 30 anos



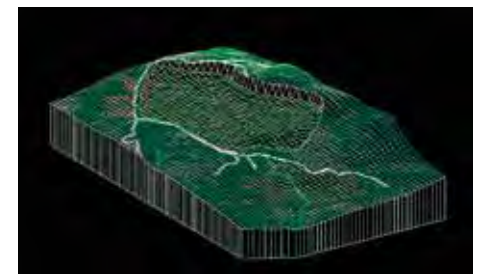
◆ En esta representación gráfica se pueden observar las distintas fases de la explotación del terreno y cómo al cabo de 50 años la superficie vuelve, prácticamente, a su estado natural, sin afectar en lo más mínimo al entorno geográfico.

✦ In the attached graph the different stages of the land exploitation can be observed as well as how the area recovers in 50 years-time and comes back to its almost natural conditions without affecting the environment.

◆ Nesta representación gráfica pódense observar as distintas fases da explotación do terreo e como ao cabo de 50 anos a superficie volve, practicamente, ao seu estado natural, sen afectar no máis mínimo á contorna xeográfica.



Estado de la explotación a los 40 años
 Exploitation conditions after 40 years
 Estado da explotación aos 40 anos



Estado de la explotación restaurada
 Restored exploitation conditions
 Estado da explotación restaurada



316221



316610



316580



316615



316422



316635



316592





MARCELINO MARTINEZ

➤ **Empresa . Company**



DATOS

70.000 m³

De material extraído por año

23 Granitos distintos



DATOS

70.000 m³

De material extraído por año

23 Granitos distintos







◆ Fabrica de sueños

Los avances en tecnología nos están permitiendo conseguir productos que hasta hace bien poco eran imposibles. Distintos formatos, espesores, acabados y formas son posibles gracias a la profesionalidad de nuestros trabajadores y a la innovación en tecnología.

Cumplir los plazos de entrega y ofrecer el mejor producto son dos de los objetivos prioritarios para nuestra empresa. Para ello contamos con plantas de fabricación produciendo las 24 horas a pleno rendimiento para satisfacer las demandas de nuestros clientes.

✦ Dreams Factory

Technology advances allow us to obtain products which were impossible to get years ago. Different formats, thicknesses, finishes and forms are now possible due to the professionalism of our workers and the innovation in technology.

Fulfilling deadlines and offering the best product are the main objectives of our company. Therefore, we have manufacturing plants working 24h at full capacity in order to face the commitments to our clients.

◆ Fábrica de soños

Os avances en tecnoloxía estannos permitindo conseguir produtos que ata hai ben pouco eran imposibles. Distintos formatos, espesores, acabados e formas son posibles grazas á profesionalidade dos nosos traballadores e á innovación en tecnoloxía.

Cumprir os prazos de entrega e ofrecer o mellor produto son dous dos obxectivos prioritarios para a nosa empresa. Para iso contamos con plantas de fabricación produciendo as 24 horas a pleno rendemento para satisfacer as demandas dos nosos clientes.









▶ Obras . Works



➤ Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos / United Arab Emirates



➤ Estambul, Turquía / Istanbul, Turkey



➤ Varsovia, Polonia / Warsaw, Poland



➤ Taiwan



➤ Emiratos Árabes / United Arab Emirates



➤ Estambul, Turquía / Istanbul, Turkey



➤ París, Francia / France



➤ Faro, Portugal



➤ Toledo, España / Spain



➤ Madrid, España / Spain



➤ Taiwan



➤ Vigo, España / Spain



➤ Shanghai, China



➤ Bilbao, España / Spain



➤ Santander, España / Spain



➤ Estambul, Turquía / Istanbul, Turkey



➤ Bilbao, España / Spain



➤ Cork, Irlanda / Ireland



➤ Shanghai, China



➤ Santander, España / Spain



➤ Bruselas, Bélgica / Brussels, Belgium



➤ Emiratos Árabes / United Arab Emirates





► **Materialles · Materials
Materiais**

➤ Aruba Gold

Aruba Gold



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,62 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0.37 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 1.390 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 105 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 0.08 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 35 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0,4 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Gneis biotítico de grano fino, de fractura irregular con concentraciones orientadas en bandas con predominio de las tonalidades amarillas. Admite cualquier tipo de acabado y su utilidad es tanto en interiores como en exteriores.

✦ *Macroscopic description*

Fine-grained biotite gneiss of irregular shaped, with concentration lead in strips with the predominance of yellow tonalities. It permits any sort of finish and it can be used in both inside and outside areas.

◆ *Descrição macroscópica*

Gneis biotítico de gran fino, de fractura irregular con concentraciones orientadas en bandas con predominio das tonalidades amarelas. Admite calquera tipo de acabado e a súa utilidade é tanto en interiores como en exteriores.

➤ **Aruba Gold**
Aruba God



Grupo MarcelinoMartínez

The background of the entire page is a complex, organic texture. It features a mix of warm, earthy tones including shades of tan, beige, and light brown, interspersed with darker, more dramatic colors like charcoal grey, black, and deep brown. The overall appearance is reminiscent of marbled paper or a natural stone surface, with swirling, vein-like patterns that create a sense of depth and movement. The texture is dense and detailed, with many small, intricate details that catch the eye.

▶ Aruba Gold

Aruba Gold



Grupo MarcelinoMartínez

▶ Azul Noche

Night blue



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- ▶ Peso específico aparente 2,71 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- ▶ Coeficiente de absorción 0,17 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- ▶ Resistencia mecánica a la compresión 1.251 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- ▶ Resistencia mecánica a la flexión 81,3 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- ▶ Resistencia al desgaste 1,92 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- ▶ Resistencia al impacto 45 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- ▶ Módulo heladicidad 0,01 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- ▶ Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca granuda con megacrístales centimétricos de Microclino, de color gris con ligero tinte azulado oscuro, compacta de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Medium coarse grained rock, medium grey with shades of blue, compact with irregular fracture.

◇ *Descrición macroscópica*

Rocha granuda con megacrístais centimétricos de Microclino, de cor gris con lixeira tinguidura azulada escura, compacta de fractura irregular.

➤ Azul Noche
Night blue



Grupo MarcelinoMartínez

➤ Azul Platino

Platinum Blue



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,59 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0,19 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 1.385 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 145 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 0,47 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 20 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0,04 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca homogénea y compacta de tonalidad violácea, textura porfídica de grano medio y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Homogeneous and compact rock, violet shade, porphyric texture, medium grain with irregular fracture.

◆ *Descrición macroscópica*

Rocha homoxénea e compacta de tonalidade violácea, textura porfídica de gran medio e de fractura irregular.

➤ Azul Platino
Platinum Blue



Grupo Marcelino Martínez

▶ Blanco Ártico

Artic White

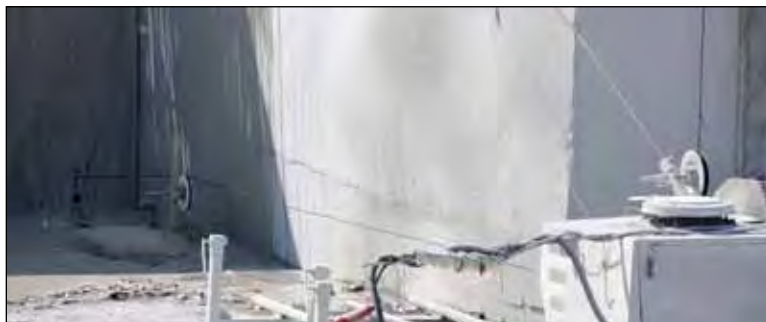


Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- ▶ Peso específico aparente 2,61 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- ▶ Coeficiente de absorción 0,26 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- ▶ Resistencia mecánica a la compresión 1.450 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- ▶ Resistencia mecánica a la flexión 145,2 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- ▶ Resistencia al desgaste 1,88 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- ▶ Resistencia al impacto 65 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- ▶ Módulo heladicidad 0,12 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- ▶ Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca de color gris claro, tamaño de grano fino, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Light grey rock, fine grain granulation, compact with irregular fracture.

◆ *Descrición macroscópica*

Rocha de cor gris clara, tamaño de gran fino, compacta e de fractura irregular.

➤ Blanco Ártico
Artic White



Grupo Marcelino Martínez

▶ Blanco Castelo

Castelo White



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- ▶ Peso específico aparente 2,66 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- ▶ Coeficiente de absorción 0,30 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- ▶ Resistencia mecánica a la compresión 1.483 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- ▶ Resistencia mecánica a la flexión 112 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- ▶ Resistencia al desgaste 0,15 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- ▶ Resistencia al impacto 66 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- ▶ Módulo heladicidad 0,02 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- ▶ Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca de color gris clara, tamaño de grano medio, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Light grey rock of medium grain size, compact and with irregular fracture.

◆ *Descrição macroscópica*

Rocha de cor gris clara, tamaño de gran medio, compacta e de fractura irregular.

▶ Blanco Castelo
Castelo White



Grupo MarcelinoMartínez

▶ Blanco Cristal

Crystal White



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- ▶ Peso específico aparente 2,61 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- ▶ Coeficiente de absorción 0,26 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- ▶ Resistencia mecánica a la compresión 1.450 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- ▶ Resistencia mecánica a la flexión 145,2 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- ▶ Resistencia al desgaste 1,88 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- ▶ Resistencia al impacto 65 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- ▶ Módulo heladicidad 0,12 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- ▶ Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca de color blanco, de tamaño de grano fino, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

White rock, fine grain granulation, compact with irregular fracture.

◆ *Descrição macroscópica*

Rocha de cor branca, de tamanho de gran fino, compacta e de fractura irregular.

▶ Blanco Cristal
Crystal White



Grupo Marcelino Martínez

➤ Blanco Imperial

Imperial White



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,58 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0,26 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 1.353 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 102 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 0,07 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 64 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0,4 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca de color blanco-crema, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Cream-white rock, medium grain, compact and irregular fracture.

◆ *Descrição macroscópica*

Rocha de cor branco-crema, de gran medio, compacta e de fractura irregular.

▶ Blanco Imperial
Imperial White



Grupo Marcelino Martínez

► Crema Julia

Julia Cream



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,64 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0,30 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 1.101 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 153 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 1 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 55 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0,03 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca gris algo rosada, con abundantes megacristales de feldespato, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Grey, slightly pink rock, with abundant feldspar megacrystals, compact with irregular fracture.

◆ *Descrición macroscópica*

Rocha gris algo rosada, con abundantes megacristais de feldespato, compacta e de fractura irregular.

► Crema Julia
Julia Cream



Grupo Marcelino Martínez

➤ Gran Paradiso Paradise



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,68 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0,20 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 1.835 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 115,5 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 0,06 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 35 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0,05 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca de color rosa y gris, de tamaño de grano medio, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Pink and grey coloured rock, with medium grain size, compact with irregular fracture.

◆ *Descrição macroscópica*

Rocha de cor rosa e gris, de tamanho de gran medio, compacta e de fractura irregular.

➤ Gran Paradiso
Paradise



Grupo Marcelino Martínez



▶ Gran Paradiso

Paradise



Grupo MarcelinoMartínez

➤ Gris Cadalso

Cadalso Grey



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,68 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0,35 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 979 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 260 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 0,07 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 64 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0,4 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca de color grisáceo, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Grey rock, medium grain, compact with irregular fracture.

◆ *Descrición macroscópica*

Rocha de cor agrisada, de gran medio, compacta e de fractura irregular.

➤ **Gris Cadalso**
Cadalso Grey



Grupo Marcelino Martínez

➤ Gris Mondariz

Mondariz Grey



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,64 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0,30 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 1.101 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 153 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 1 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 55 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0,03 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca gris algo rosada, con abundantes megacrystalos de feldespatos, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Grey, slightly pink rock, with abundant megacrystals, compact with irregular fracture.

◆ *Descrición macroscópica*

Rocha gris algo rosada, con abundantes megacrystalos de feldespatos, compacta e de fractura irregular.

➤ **Gris Mondariz**
Mondariz Grey



Grupo Marcelino Martínez

➤ Gris Perla Crema

Cream Grey Pearl



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,65 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0,25 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 1.100 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 110 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 1,53 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 50 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0,05 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca gris clara, leucocrática, con biotita diseminada granuda, grano medio, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Light grey, lucocratic rock, with disseminated Biotite, granular, medium grain, compact and with irregular fracture.

◆ *Descrición macroscópica*

Rocha gris clara, leucocrática, con biotita diseminada granuda, gran medio, compacta e de fractura irregular.

▶ Gris Perla Crema
Cream Grey Pearl



Grupo Marcelino Martínez

➤ Gris Perla Blanco

White Grey Pearl



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,65 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0,25 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 1.100 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 110 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 1,53 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 50 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0,05 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca gris clara, leucocrática, con biotita diseminada granuda, grano medio, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Light grey, lucocratic rock, with disseminated Biotite, granular, medium grain, compact and with irregular fracture.

◆ *Descripción macroscópica*

Rocha gris clara, leucocrática, con biotita diseminada granuda, gran medio, compacta e de fractura irregular.

► Gris Perla Blanco
White Grey Pearl



Grupo MarcelinoMartínez

➤ Grissal

Grissal



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,60 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0,50 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 790 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 206 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 0,061 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 55 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca gris clara, de tamaño de grano medio, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Light grey coloured rock of medium grain size, compact and with irregular fracture.

◆ *Descrición macroscópica*

Rocha gris clara, de tamaño de gran medio, compacta e de fractura irregular.

▶ Grissal
Grissal



Grupo Marcelino Martínez

➤ Multicolor Bolívar

Bolivar Multicolor



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,65 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0,22 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 1.846 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 115,3 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 0,05 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 30 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0,08 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca de color rojo grisáceo, de tamaño de grano medio grueso, uniforme, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Red and greyish coloured rock, with coarse to medium grained, uniform, compact with irregular fracture.

◆ *Descrição macroscópica*

Rocha de cor vermelha agrisada, de tamanho de gran medio grosso, uniforme, compacta e de fractura irregular.

▶ Multicolor Bolívar
Bolivar Multicolor



Grupo MarcelinoMartínez



➤ **Multicolor Bolívar**
Bolivar Multicolor



Grupo MarcelinoMartínez

➤ Negro Tezal

Tezal Black



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,79 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0,11 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 1.036 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 122 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 1,5 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 62 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0,02 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca de color gris con abundante ferromagnesio, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Grey rock with abundant ferromagnesio, medium grain size, compact with irregular fracture.

◆ *Descrición macroscópica*

Rocha de cor gris con abundante ferromagnesio, de gran medio, compacta e de fractura irregular..

➤ Negro Tezal
Tezal Black



Grupo Marcelino Martínez

➤ Oro Cristal

Crystal Gold



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,61 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0,26 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 1.450 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 145,2 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 1,88 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 65 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0,12 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca de color blanco-crema, de tamaño de grano fino, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

White-cream rock, fine grain granulation, compact and irregular fracture.

◆ *Descrición macroscópica*

Rocha de cor branco-crema, de tamaño de gran fino, compacta e de fractura irregular.

► Oro Cristal
Crystal Gold



Grupo Marcelino Martínez

➤ Rojo Caribe

Caribbean Red



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,68 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0,16 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 2.352 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 184 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 0,07 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 30 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0,4 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca de color rojo, de grano fino a medio, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Red rock, with fine to medium grained, compact and irregular fracture.

◆ *Descrición macroscópica*

Rocha de cor vermello, de gran fino a medio, compacta e de fractura irregular.

➤ **Rojo Caribe**
Caribbean Red



Grupo Marcelino Martínez

➤ Rojo Caribe

Caribbean Red



Grupo MarcelinoMartínez

➤ Rosa Cadalso

Cadalso Pink



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,68 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0,35 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 979 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 260 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 0,07 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 64 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0,4 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca de color rosa y gris, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Pink and grey rock, medium grain, compact and irregular fracture.

◆ *Descrición macroscópica*

Rocha de cor rosa e gris, de gran medio, compacta e de fractura irregular.

▶ Rosa Cadalso
Cadalso Pink



Grupo Marcelino Martínez

➤ Rosa Dante

Dante Pink



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

- Peso específico aparente 2,64 g/cm³
Bulk specific gravity / *Peso específico aparente*
- Coeficiente de absorción 0,32 %
Coefficient of absorption / *Coeficiente de absorción*
- Resistencia mecánica a la compresión 1.056 Kg/cm²
Compression strength / *Resistencia mecánica á compresión*
- Resistencia mecánica a la flexión 125 K/cm²
Flexure strength / *Resistencia mecánica á flexión*
- Resistencia al desgaste 1,1 mm
Friction wear resistance / *Resistencia ao desgaste*
- Resistencia al impacto 55 cm
Impact strength / *Resistencia ao impacto*
- Módulo heladicidad 0,06 %
Freezing test coefficient / *Módulo heladicidade*
- Choque térmico No se altera
Thermal Shock / Choque térmico



◆ Descripción macroscópica

Roca gris rosada, debido a los megacrystalos de feldespato, granuda, de grano grueso a medio, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Grey-pink rock, as a result of the pheno-crystalos os feldspar, granular, coarse to medium grain, compact and irregular fracture.

◆ *Descrición macroscópica*

Rocha gris rosada, debido aos megacrystalos de feldespato, granuda, de gran grosso a medio, compacta e de fractura irregular.

➤ Rosa Dante
Dante Pink



Grupo Marcelino Martínez

➤ Rosa Porriño "GL"

Porriño Pink "GL"



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

➤ Peso específico aparente	2,61 g/cm ³
Bulk specific gravity / <i>Peso específico aparente</i>	
➤ Coeficiente de absorción	0,26 %
Coefficient of absorption / <i>Coeficiente de absorción</i>	
➤ Resistencia mecánica a la compresión	1.149 Kg/cm ²
Compression strength / <i>Resistencia mecánica á compresión</i>	
➤ Resistencia mecánica a la flexión	112 K/cm ²
Flexure strength / <i>Resistencia mecánica á flexión</i>	
➤ Resistencia al desgaste	1 mm
Friction wear resistance / <i>Resistencia ao desgaste</i>	
➤ Resistencia al impacto	55 cm
Impact strength / <i>Resistencia ao impacto</i>	
➤ Módulo heladicidad	0,04 %
Freezing test coefficient / <i>Módulo heladicidade</i>	
➤ Choque térmico	No se altera
Thermal Shock / <i>Choque térmico</i>	



◆ Descripción macroscópica

Roca de color rosáceo debido a la coloración de los feldspatos, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Pinkish coloured rock, thanks to the colouring from the feldspars, of coarse to medium grain, compact and irregular fracture.

◆ *Descripción macroscópica*

Rocha de cor rosácea debido á coloración dos feldspatos, compacta e de fractura irregular.

▶ Rosa Porriño "GL"
Porriño Pink "GL"



Grupo Marcelino Martínez

➤ Rosa Porriño "M"

Porriño Pink "M"



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

➤ Peso específico aparente	2,61 g/cm ³
Bulk specific gravity / <i>Peso específico aparente</i>	
➤ Coeficiente de absorción	0,25 %
Coefficient of absorption / <i>Coeficiente de absorción</i>	
➤ Resistencia mecánica a la compresión	1.284 Kg/cm ²
Compression strength / <i>Resistencia mecánica á compresión</i>	
➤ Resistencia mecánica a la flexión	119 K/cm ²
Flexure strength / <i>Resistencia mecánica á flexión</i>	
➤ Resistencia al desgaste	1 mm
Friction wear resistance / <i>Resistencia ao desgaste</i>	
➤ Resistencia al impacto	55 cm
Impact strength / <i>Resistencia ao impacto</i>	
➤ Módulo heladicidad	0,04 %
Freezing test coefficient / <i>Módulo heladicidade</i>	
➤ Choque térmico	No se altera
Thermal Shock / <i>Choque térmico</i>	



◆ Descripción macroscópica

Roca de color rosáceo debido a la coloración de los feldspatos, compacta y de fractura irregular.

✦ *Macroscopic description*

Pinkish coloured rock, thanks to the colouring from the feldspars, of coarse to medium grain, compact and irregular fracture.

◆ *Descrición macroscópica*

Rocha de cor rosácea debido á coloración dos feldspatos, compacta e de fractura irregular.

► Rosa Porriño "M"
Porriño Pink "M"



Grupo MarcelinoMartínez

➤ Rosa Villar

Villar Pink



Grupo Marcelino Martínez

Características Físico-Mecánicas

Physico-Mechanical Properties

➤ Peso específico aparente	2,05 g/cm ³
<i>Bulk specific gravity / Peso específico aparente</i>	
➤ Coeficiente de absorción	0,26 %
<i>Coefficient of absorption / Coeficiente de absorción</i>	
➤ Resistencia mecánica a la compresión	863 Kg/cm ²
<i>Compression strength / Resistencia mecánica á compresión</i>	
➤ Resistencia mecánica a la flexión	105 K/cm ²
<i>Flexure strength / Resistencia mecánica á flexión</i>	
➤ Resistencia al desgaste	2,13 mm
<i>Friction wear resistance / Resistencia ao desgaste</i>	
➤ Resistencia al impacto	50 cm
<i>Impact strength / Resistencia ao impacto</i>	
➤ Módulo heladicidad	0,015 %
<i>Freezing test coefficient / Módulo heladicidade</i>	
➤ Choque térmico	No se altera
<i>Thermal Shock / Choque térmico</i>	



◆ Descripción macroscópica

Roca caracterizada por los grandes megacrístales rosados de feldespato que le dan un aspecto porfídico acusado. El tamaño de alguno de estos megacrístales supera los 3,5 cm.

✦ *Macroscopic description*

This rock is characterised by the very large megacrystals, pink in colour, of feldspars, wich give it a marked porphydic appearance. The size of some os these megacrystals is in excess of 3,5 cm.

◆ *Descrición macroscópica*

Rocha caracterizada polos grandes megacrístais rosados de feldespato que lle dan un aspecto porfídico acusado. O tamaño dalgún destes megacrístais supera os 3,5 cm.

▶ Rosa Villar
Villar Pink



Grupo Marcelino Martínez





Grupo MarcelinoMartínez

OFICINA CENTRAL / HEAD OFFICE
Polígono Industrial As Gándaras, 26
36400 - PORRIÑO - Pontevedra - ESPAÑA
Telf.: +34 986 33 07 13
Fax: +34 986 33 27 65
comercial@marma.es - www.marma.es

DELEGACIÓN Y DEPÓSITOS / LOCAL OFFICES AND WAREHOUSES
Marcelino Martinez Polska Sp. Zo. o
Chocien, 3
74304 - Nowogródek Pomorski (Poland)
Tel.: + 48 95 747 18 00
Fax: + 48 95 747 1700
marcelino@martinez.org.pl - www.marcelinomartinez.pl

PROXECTO FINANCIADO



XUNTA
DE GALICIA