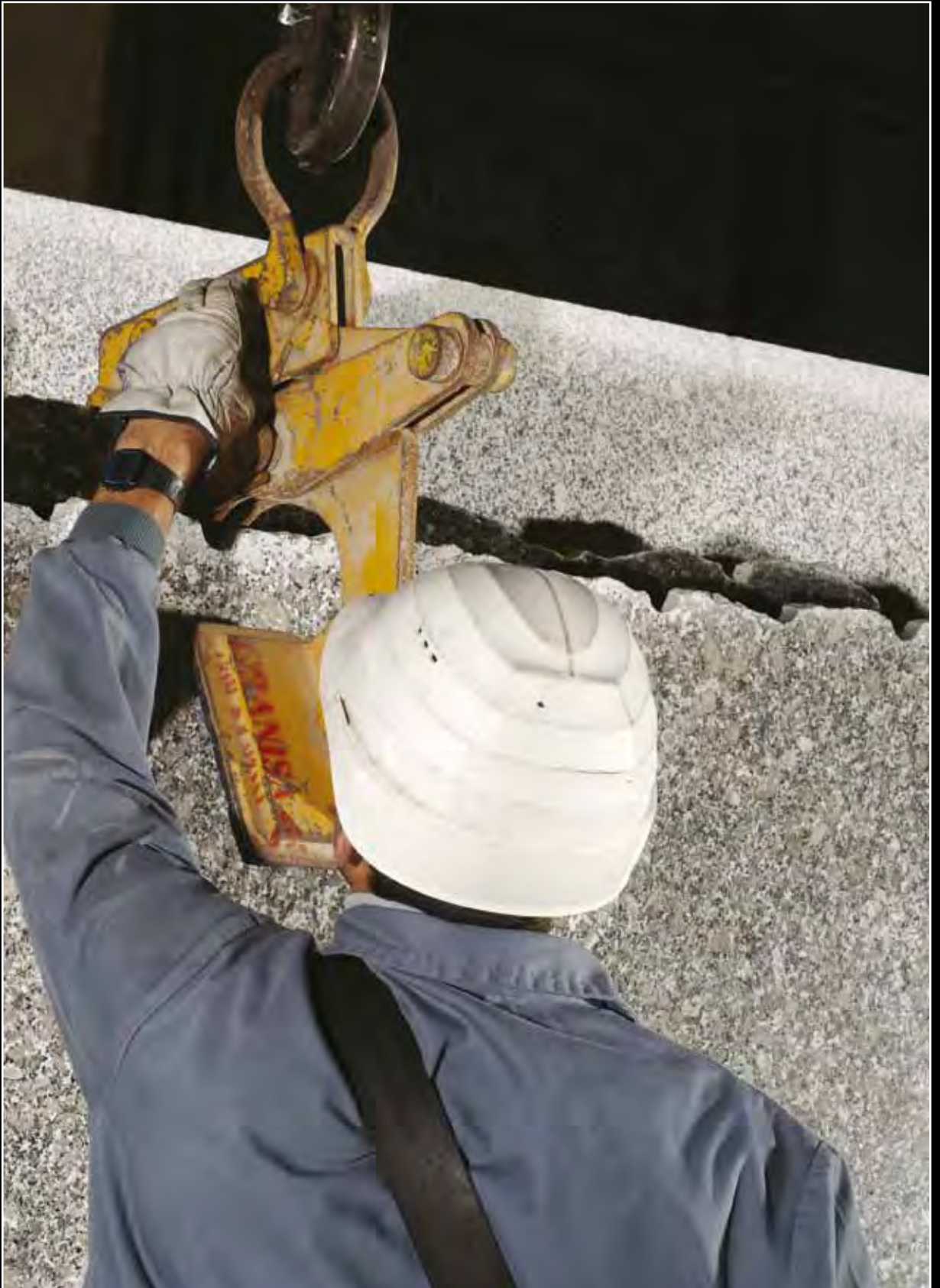




Guía del Color del Granito
Granite Guide Color

NUESTRO TRABAJO, LA CALIDAD
NUESTRO FIN, EL SERVICIO
QUALITY IS OUR WORK
SERVING CUSTOMERS IS OUR GOAL





Desde su fundación Granisa se ha mantenido firme en su política de empresa, consiguiendo su fuerte solidez empresarial basada en ser una empresa muy diferenciada en todo sus ámbitos.

Trato personal y exclusivo con sus clientes, acuerdos de exclusividad en la explotación de las canteras en todo el mundo, sistemas de elaboración siempre apoyados por la tecnología más avanzada, un stock permanente de todos sus materiales, una gama de mas de 150 granitos, un equipo humano altamente cualificado y capacitado para ofrecer soluciones muy diferenciadas a unos mercados en continua evolución que nos obligan diariamente a buscar soluciones para nuestro principal activo... nuestros clientes.

Por todo ello, hoy les ofrecemos esta guía donde figuran nuestros principales granitos al día de hoy, no de mañana; ya que en este momento seguimos buscando nuevos productos que satisfagan y diferencien a nuestros clientes, que son el motor de esta empresa.

Since it was founded, Granisa has kept a firm purpose of attaining strength and growth by means of differentiation throughout its operation.

Individualized customer care by qualified personnel combined with exclusive partnerships with quarries around the world and a permanent inventory of over 150 granite varieties, processed with the latest technology and strict quality control, allow us to constantly find unique solutions to our most valued asset... Our Customers.

This product catalogue features our main granites at the time it was printed. It will be updated as needed since we are already at work in search for new products to satisfy and differentiate our customers, which is our ultimate goal.



Teléfono de Atención al Cliente
(+34) 986 346 068

La ubicación privilegiada de Granisa nos brinda unas condiciones de competitividad extraordinarias en el sector mundial del granito.

El Puerto de Vigo, el segundo más importante de Europa nos ofrece un tráfico continuado, tanto de materiales provenientes de todo el mundo, como de materiales españoles para exportación.



Granisa's strategic location affords us extraordinary competitiveness in the global granite market.

The port of Vigo, the second most important of Europe, offers us continuous traffic for both imported materials as well as Spanish materials for export.



Puerto de Vigo - Port of Vigo



Vista parcial explotaciones de Rosa Porriño
Partial view of Pink Porriño opencast mining







Vista Aérea de nuestras instalaciones en Porriño
Air view of our installations in Porriño



GRANISA
GRANITOS DE ATÍOS, S.A.

En la actualidad Granisa se encuentra en plena fase de expansión y modernización continua, siempre con la filosofía de un líder “Mejorar para crecer”.

Granisa is in a phase of continuous expansion and modernization, always with the philosophy of a leader “Improve in order to grow”.



GRANISA
GRANITOS DE ATÍOS, S.A.

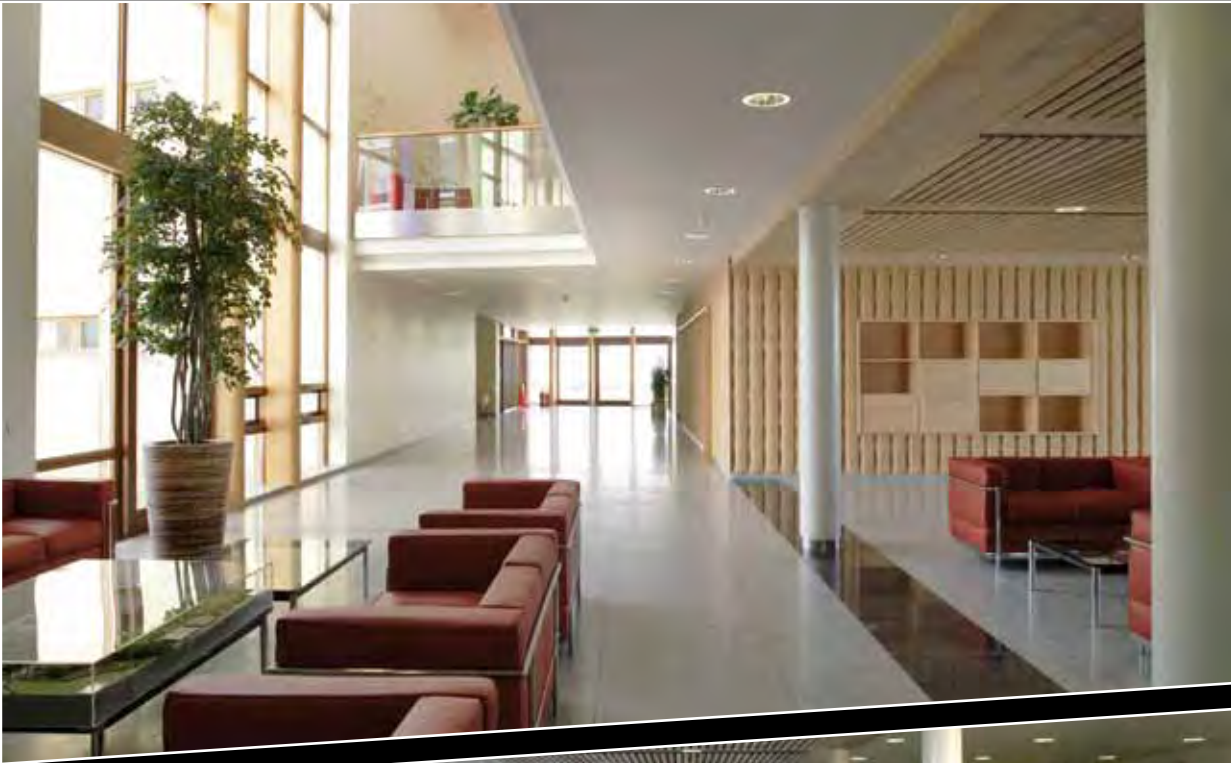


Vista interior de una de nuestras naves en Porriño
Inside view of one of our factory premisses at Porriño















Acabados en Piedra Natural

Finishes surfaces in
Natural Stone

Flameado
Flammed



Flameado-Barnizado
Flammed with varnish



Pulido
Polished



Abujardado

Bush-hammered



Abujardado-Barnizado

Bush-hammered with varnish



Aserrado

Sawn



El granito es un material que según su acabado puede ofrecer innumerables aplicaciones para distintas superficies: Suelos interiores pulimentados, pavimentaciones en obra urbana, aplacados en edificaciones ... Nos adaptamos a usted.

✘ The granite is a product that depending on the finish can offer you several applies for the different surfaces: internal polished floorings, external pavings, cladding of buildings ... We adapt ourselves to your request.



Granitos Nacionales



La arquitectura contemporánea esta redescubriendo la piedra, pasando de ser un elemento utilizado en masa a ser un elemento de revestimiento, a modo de “piel” que protege la edificación. En ese sentido la nueva generación de arquitectos ha encontrado en la piedra un aliado perfecto.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - MECÁNICAS

PHYSICAL MECHANICAL PROPERTIES

A | Peso Específico Aparente
Bulk Specific Gravity

B | Coefficiente de Absorción
Coefficient of Absorption

C | Resist Mec. a la Compresión
Compression Strenght

D | Resist. Mec. a la Flexión
Bending Strenght

E | Módulo de Heladicidad
Freezing Test Coefficient

F | Resistencia al Desgaste
Frictional Wear

G | Resistencia al Impacto
Impact Strenght



GRANISA
SANTO DOMINGO, D.R.

Amarillo San Martinho
Yellow San Martiño

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,16 g/cm³

B 0,36 %

C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 1,8 mm

F 55 cm

G 0,08 %



GRANISA
SANTO DOMINGO, D.R.

Azul Noche

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,71 g/cm³

B 0,26 %

C 1.220 kg/cm²

D 81,3 kg/cm²

E 1,92 mm

F 45 cm

G 0,01 %



GRANISA
GRANITOS DE ARIJO S.A.

Azul Platino
Platino Blue

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,59 g/cm³

B 0,19 %

C 1.385 kg/cm²

D 145 kg/cm²

E 0,47 mm

F 20 cm

G 0,04 %



GRANISA
GRANITOS DE ARIJO S.A.

Blanco Berrocal
Berrocal White

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,59 g/cm³

B 0,19 %

C 2.215 kg/cm²

D 92 kg/cm²

E 1,8 mm

F 48 cm

G 0,02 %



Blanco Castelo
Castelo White

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,66 g/cm³

C 1.483 kg/cm²

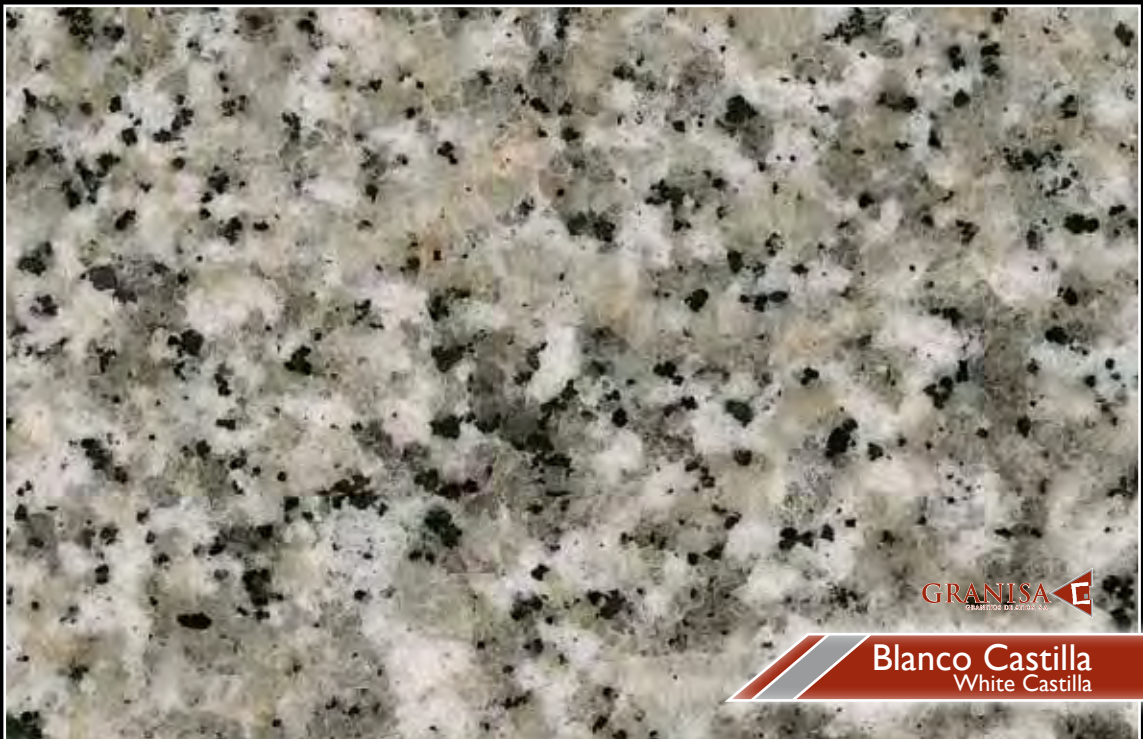
E 0,15 mm

G 0,02 %

B 0,19 %

D 162 kg/cm²

F 66 cm



Blanco Castilla
White Castilla

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,69 g/cm³

C 1.035 kg/cm²

E 1,8 mm

G 0,02 %

B 0,29 %

D 170 kg/cm²

F 65 cm



GRANISA

Blanco Cristal
White Cristal

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,61 g/cm³

B 0,26 %

C 1.450 kg/cm²

D 145 kg/cm²

E 1,88 mm

F 65 cm

G 0,12 %



GRANISA

Blanco Perla
Pearl White

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,69 g/cm³

B 0,29 %

C 1.450 kg/cm²

D 145 kg/cm²

E 0,07 mm

F 65 cm

G 0,04 %



GRANISA
POSICIÓN DE LÍNEA

Blanco Plata
Silver White

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,68 g/cm³

C 1.455 kg/cm²

E 1,86 mm

G 0,00 %

B 0,21 %

D 103 kg/cm²

F 55 cm



GRANISA
POSICIÓN DE LÍNEA

Crema Terra
Earth Cream

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,65 g/cm³

C 1.100 kg/cm²

E 1,53 mm

G 0,05 %

B 0,25 %

D 110 kg/cm²

F 50 cm



GRANISA
GRANITOS DE ARRIAGA

Gris París
Grey Paris

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,2 %

C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 0,86 mm

F 55 cm

G 0,00 %



GRANISA
GRANITOS DE ARRIAGA

Gris Perla Crema
Grey Perla Cream

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,65 g/cm³

B 0,25 %

C 1.100 kg/cm²

D 110 kg/cm²

E 1,53 mm

F 50 cm

G 0,05 %



GRANISA
DISTRIBUTION

Rosa Porriño Extra
Pink Porriño Extra

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,61 g/cm³

B 0,30 %

C 1.149 kg/cm²

D 119 kg/cm²

E 1 mm

F 55 cm

G 0,04 %



GRANISA
DISTRIBUTION

Rosa Porriño Y
Pink Porriño Y

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,61 g/cm³

B 0,30 %

C 1.149 kg/cm²

D 119 kg/cm²

E 1 mm

F 55 cm

G 0,04 %



GRANISA
LÍQUIDOS E SÓLIDOS

Rosa Faro Oscuro / Crema Miño
Pink Faro

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,61 g/cm³

B 0,30 %

C 1.149 kg/cm²

D 119 kg/cm²

E 1 mm

F 55 cm

G 0,04 %



GRANISA
LÍQUIDOS E SÓLIDOS

Rosa São Martinho
Pink San Martiño

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,16 g/cm³

B 0,36 %

C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 1,8 mm

F 55 cm

G 0,08 %



GRANISA
MATERIAS DE AZULES, S.A.

Rosavel

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,63 g/cm³

C 632 kg/cm²

E 0,049 mm

G 3,94 %

B 0,70 %

D 175 kg/cm²

F 45 cm



GRANISA
MATERIAS DE AZULES, S.A.

Gris Mondariz ALR
Grey Mondariz ALR

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,64 g/cm³

C 1.101 kg/cm²

E 1 mm

G 0,03 %

B 0,30 %

D 110 kg/cm²

F 55 cm



Gris Mondariz SAL / Crema Julia

Grey Mondariz SAL

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,64 g/cm³

B 0,30 %

C 1.101 kg/cm²

D 153 kg/cm²

E 1 mm

F 55 cm

G 0,03 %



Grissal M

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,60 g/cm³

B 0,50 %

C 790 kg/cm²

D 206 kg/cm²

E 0,06 mm

F 55 cm

G 0,01 %



GRANISA
LABORATORIOS DE ANÁLISIS S.A.

Negro Azulado
Black Blue

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

C 1.341 kg/cm²

E 1,72 mm

G 0,00 %

B 0,2 %

D 147 kg/cm²

F 55 cm



GRANISA
LABORATORIOS DE ANÁLISIS S.A.

Tezal

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,79 g/cm³

C 1.036 kg/cm²

E 1,5 mm

G 0,02 %

B 0,11 %

D 122 kg/cm²

F 62 cm



GRANISA
SOLUCIONES

Silvestre Claro
Silvestre Light

Abujardado

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,62 g/cm³

B 0,26 %

C 1.066 kg/cm²

D 181 kg/cm²

E 1,9 mm

F 70 cm

G 0,00 %



GRANISA
SOLUCIONES

Silvestre Firo

Abujardado

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,62 g/cm³

B 0,26 %

C 1.066 kg/cm²

D 181 kg/cm²

E 1,9 mm

F 70 cm

G 0,00 %



GRANISA 

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS PHYSICAL-MECHANICAL PROP.	A 2,66 g/cm ³	C 1.483 kg/cm ²	E 0,15 mm	G 0,02 %
	B 0,19 %	D 162 kg/cm ²	F 66 cm	



GRANISA 

Blanco Castelo M
Castelo White M



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,64 g/cm³

B 0,30 %

C 1.101 kg/cm²

D 153 kg/cm²

E 1 mm

F 55 cm

G 0,03 %



Granitos de Importación



La piedra posee una buena protección contra el calor, por lo tanto las viviendas construidas con este material, proporcionan unas condiciones ambientales de confort inmejorables.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - MECÁNICAS

PHYSICAL MECHANICAL PROPERTIES

A | Peso Específico Aparente
Bulk Specific Gravity

B | Coefficiente de Absorción
Coefficient of Absorption

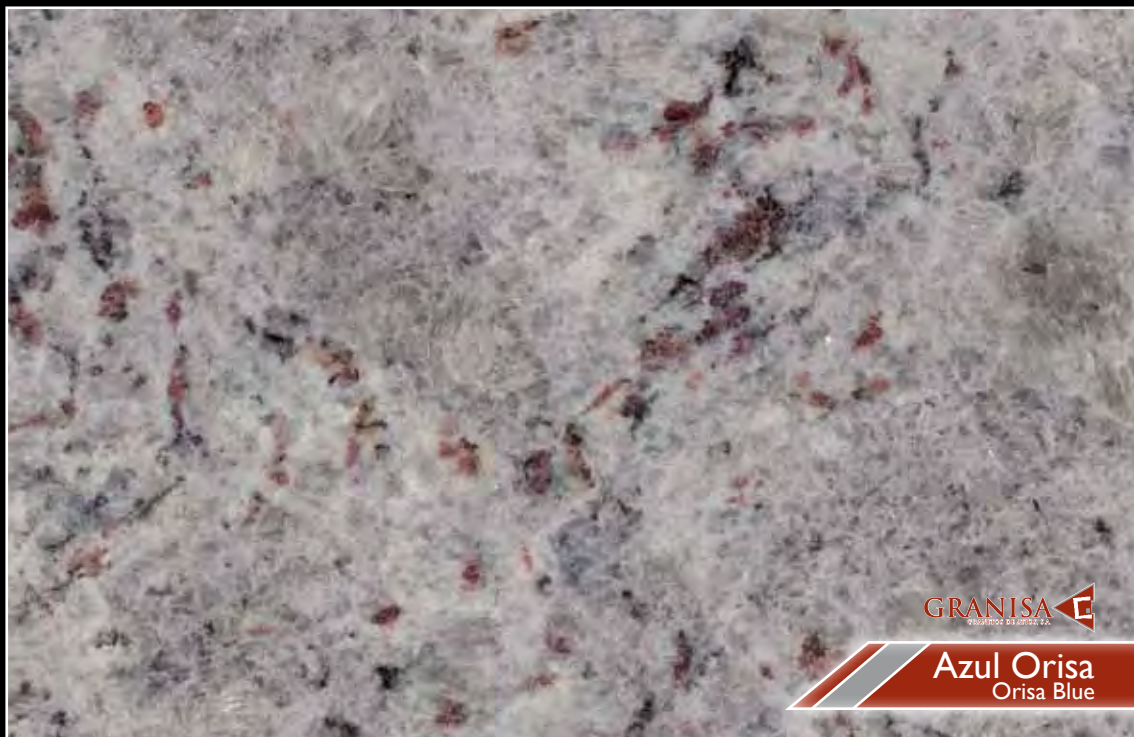
C | Resist Mec. a la Compresión
Compression Strenght

D | Resist. Mec. a la Flexión
Bending Strenght

E | Módulo de Heladicidad
Freezing Test Coefficient

F | Resistencia al Desgaste
Frictional Wear

G | Resistencia al Impacto
Impact Strenght



GRANISA
GRANITOS DE ARICA S.A.

Azul Orisa
Orisa Blue

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,70 g/cm³

C 1.900 kg/cm²

E 0,04 mm

G 0,03 %

B 0,18 %

D 122 kg/cm²

F 20 cm



GRANISA
GRANITOS DE ARICA S.A.

Azul Vizag
Vizag Blue

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,66 g/cm³

C 2.230 kg/cm²

E 0,04 mm

G 0,03 %

B 0,20 %

D 178 kg/cm²

F 20 cm



Blues In The Night Extra

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,62 g/cm³

B 0,36 %

C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 1,9 mm

F 61 cm

G 0,04 %



Bretema

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,2 %

C 2.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 0,86 mm

F 55 cm

G 0,08 %



GRANISA
GRANITOS DE ESPAÑA

Forest Blue

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,73 g/cm³

C 2.039 kg/cm²

E 2,6 mm

G 0,08 %

B 0,12 %

D 240 kg/cm²

F 45 cm



GRANISA
GRANITOS DE ESPAÑA

Giallo Antico

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,572 g/cm³

C 1.416 kg/cm²

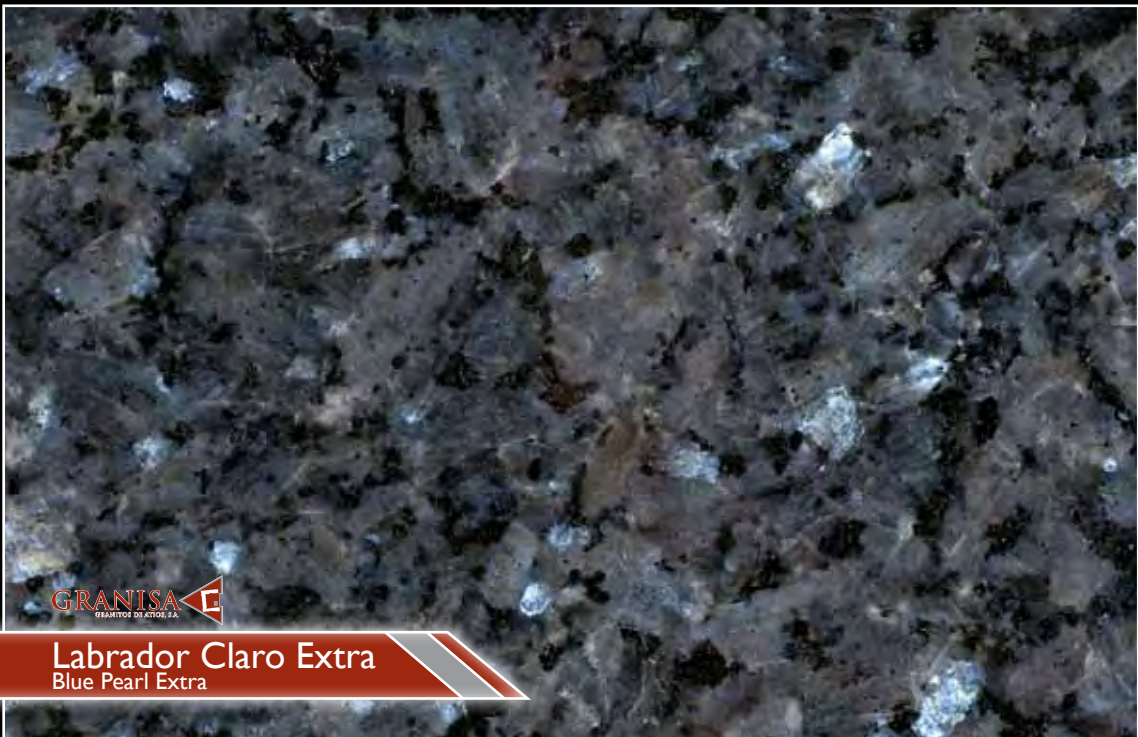
E 0,21 mm

G 0,32 %

B 0,35 %

D 67 kg/cm²

F 21 cm



GRANISA
GRANITOS DE ARTES, S.A.

Labrador Claro Extra
Blue Pearl Extra

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,71 g/cm³

B 0,34 %

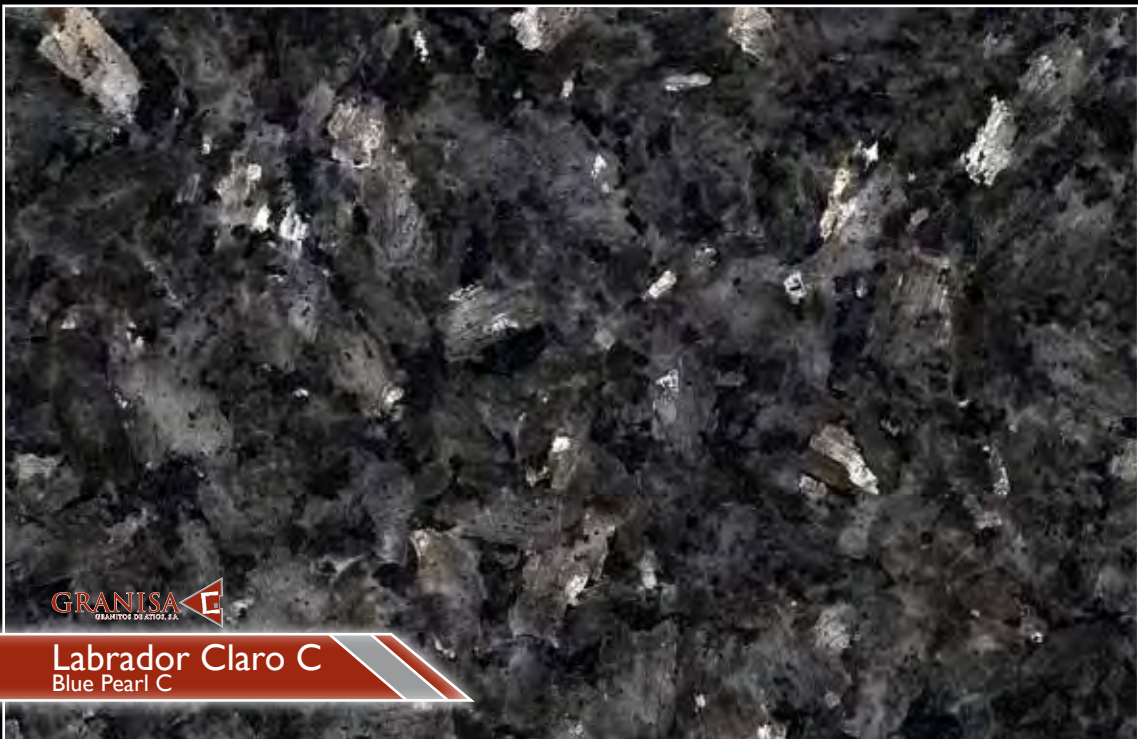
C 1.937 kg/cm²

D 173 kg/cm²

E 1,85 mm

F 45 cm

G 0,08 %



GRANISA
GRANITOS DE ARTES, S.A.

Labrador Claro C
Blue Pearl C

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,72 g/cm³

B 0,12 %

C 1.850 kg/cm²

D 130 kg/cm²

E 1,85 mm

F 45 cm

G 0,08 %



GRANISA
GRANITOS DE AZÚCAR, S.A.

Labrador Oscuro A
Emerald Pearl A

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,71 g/cm³

C 1.937 kg/cm²

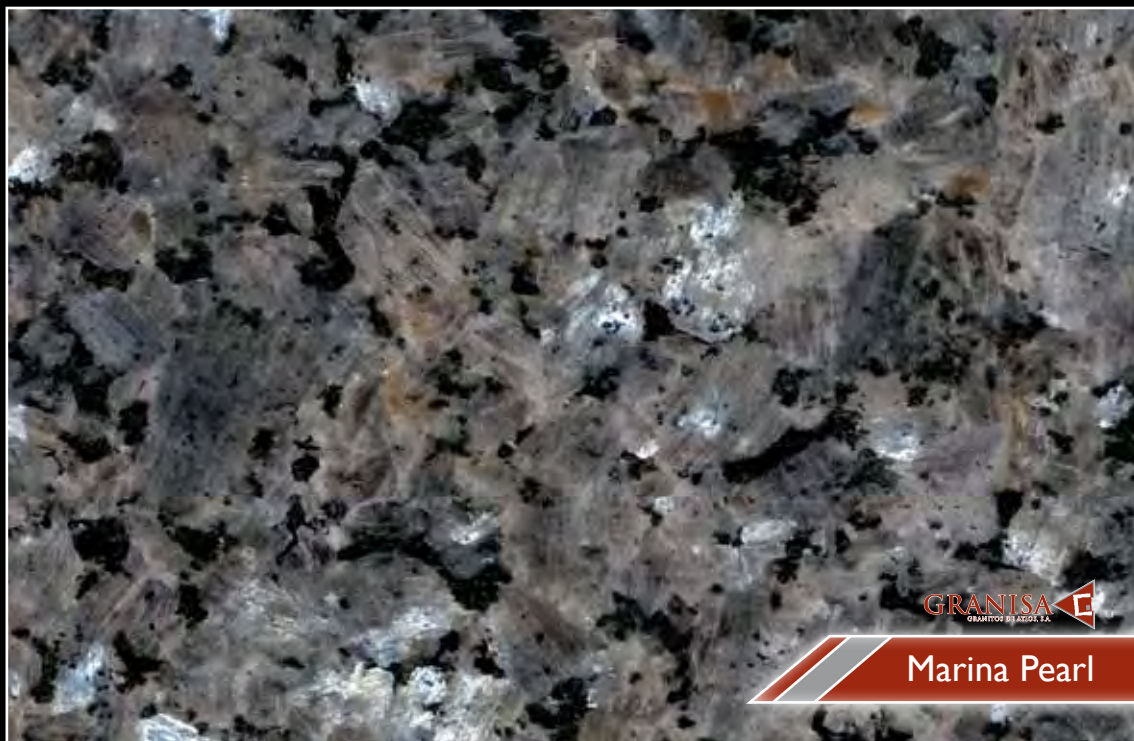
E 1,85 mm

G 0,08 %

B 0,34 %

D 173 kg/cm²

F 45 cm



GRANISA
GRANITOS DE AZÚCAR, S.A.

Marina Pearl

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,65 g/cm³

C 2.1 kg/cm²

E 1,85 mm

G 0,08 %

B 0,03 %

D 200 kg/cm²

F 43 cm



GRANISA
GRANITOS DE ARTES, S.A.

Marrón Báltico
Baltic Brown

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,14 %

C 2.521 kg/cm²

D 200 kg/cm²

E 1,02 mm

F 70 cm

G 0,03 %



GRANISA
GRANITOS DE ARTES, S.A.

Marrón Labrador
Brown Cohiba

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,83 g/cm³

B 0,2 %

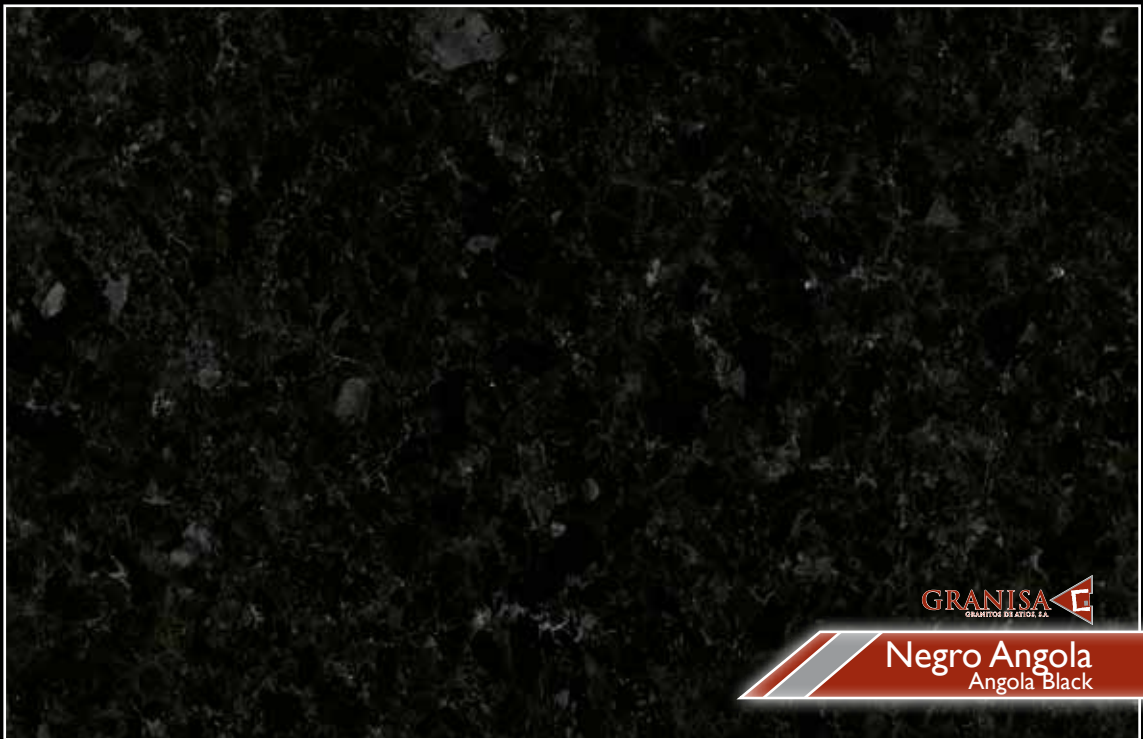
C 1.785 kg/cm²

D 252 kg/cm²

E 0,3 mm

F 35 cm

G 0,08 %



GRANISA
GRANITOS DE ATILIO, S.A.

Negro Angola
Angola Black

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,92 g/cm³

C 1.785 kg/cm²

E 0,3 mm

G 0,08 %

B 0,09 %

D 180 kg/cm²

F 75 cm



GRANISA
GRANITOS DE ATILIO, S.A.

Negro Labradorita
Black Labradorita

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

C 1.450 kg/cm²

E 0,86 mm

G 0,08 %

B 0,2 %

D 103 kg/cm²

F 55 cm



Negro Sudáfrica
Impala Black

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,65 g/cm³

B 0,45 %

C 2.449 kg/cm²

D 224 kg/cm²

E 1,3 mm

F 50 cm

G 0,05 %



Negro Zimbabwe
Zimbabwe Black

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 3,08 g/cm³

B 0,13 %

C 3.889 kg/cm²

D 275 kg/cm²

E 1,3 mm

F 50 cm

G 0,05 %



GRANISA
SISTEMAS DE ALUMINIO

Oro Veneciano

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

C 1.450 kg/cm²

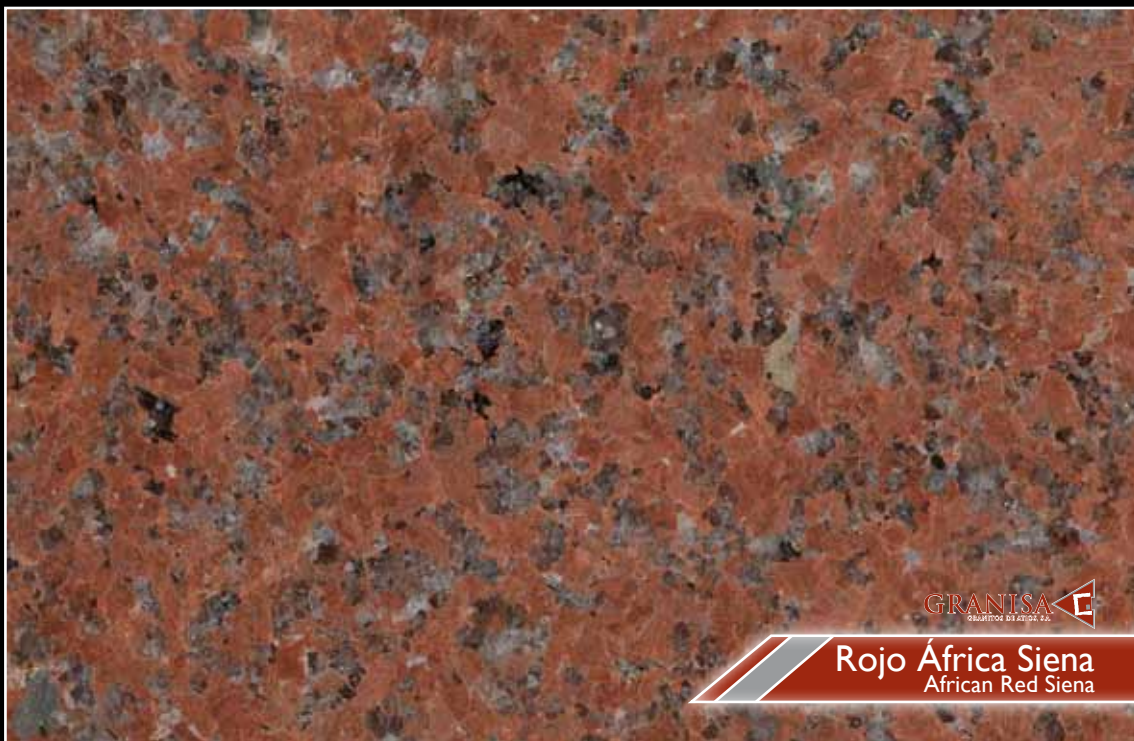
E 0,86 mm

G 0,08 %

B 0,2 %

D 103 kg/cm²

F 55 cm



GRANISA
SISTEMAS DE ALUMINIO

Rojo África Siena
African Red Siena

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,62 g/cm³

C 2.802 kg/cm²

E 1,35 mm

G 0,03 %

B 0,2 %

D 151 kg/cm²

F 20 cm

GRANISA
GRANITOS DE ALCANTARA, S.A.

Rojo Altamira
Altamira Red

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,65 g/cm³

B 0,17 %

C 4.424 kg/cm²

D 184 kg/cm²

E 3,4 mm

F 20 cm

G 0,03 %

GRANISA
GRANITOS DE ALCANTARA, S.A.

Rojo Balmoral
Balmoral Red

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,63 g/cm³

B 0,26 %

C 1.492 kg/cm²

D 132 kg/cm²

E 1,75 mm

F 103 cm

G 0,03 %



GRANISA
GRANITOS DE ATICA, S.A.

Sahara Night

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,22 %

C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 0,86 mm

F 55 cm

G 0,08 %



GRANISA
GRANITOS DE ATICA, S.A.

Tan Brown

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,32 %

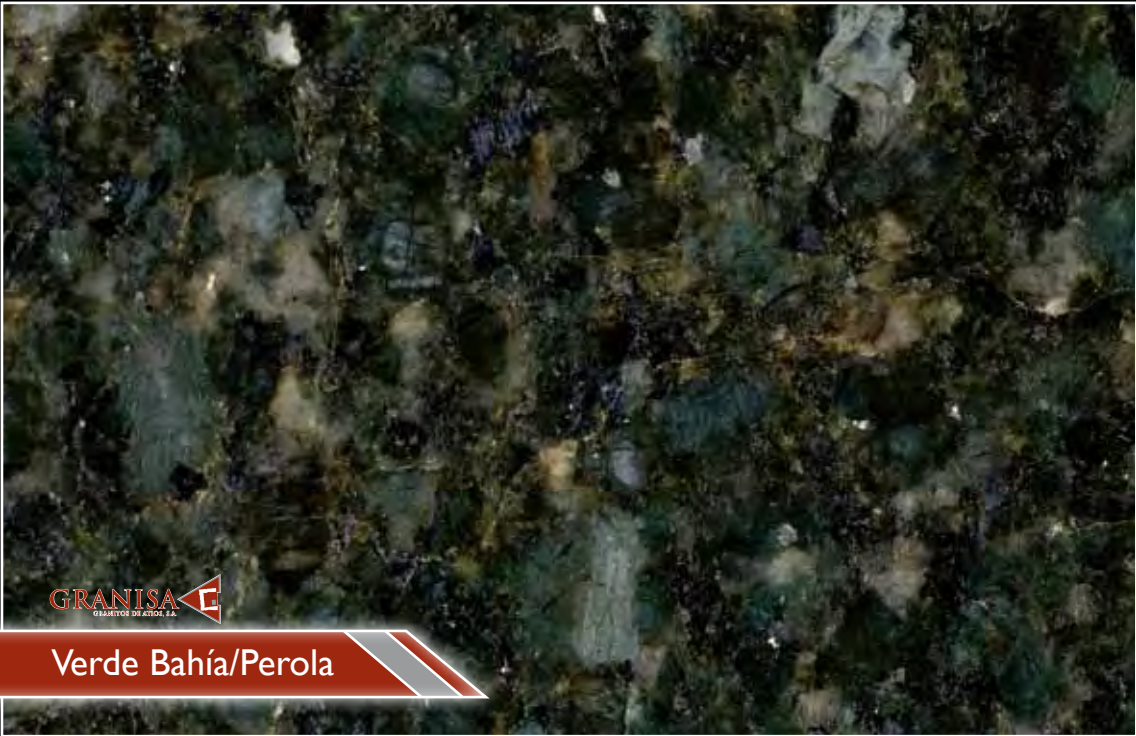
C 900 kg/cm²

D 95 kg/cm²

E 0,04 mm

F 20 cm

G 0,03 %



GRANISA
GRANITOS DE ASTOS, S.A.

Verde Bahía/Perola

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,68 g/cm³

B 0,26 %

C 1.488 kg/cm²

D 101 kg/cm²

E 0,2 mm

F 75 cm

G 0,03 %



GRANISA
GRANITOS DE ASTOS, S.A.

Verde Gloria

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,2 %

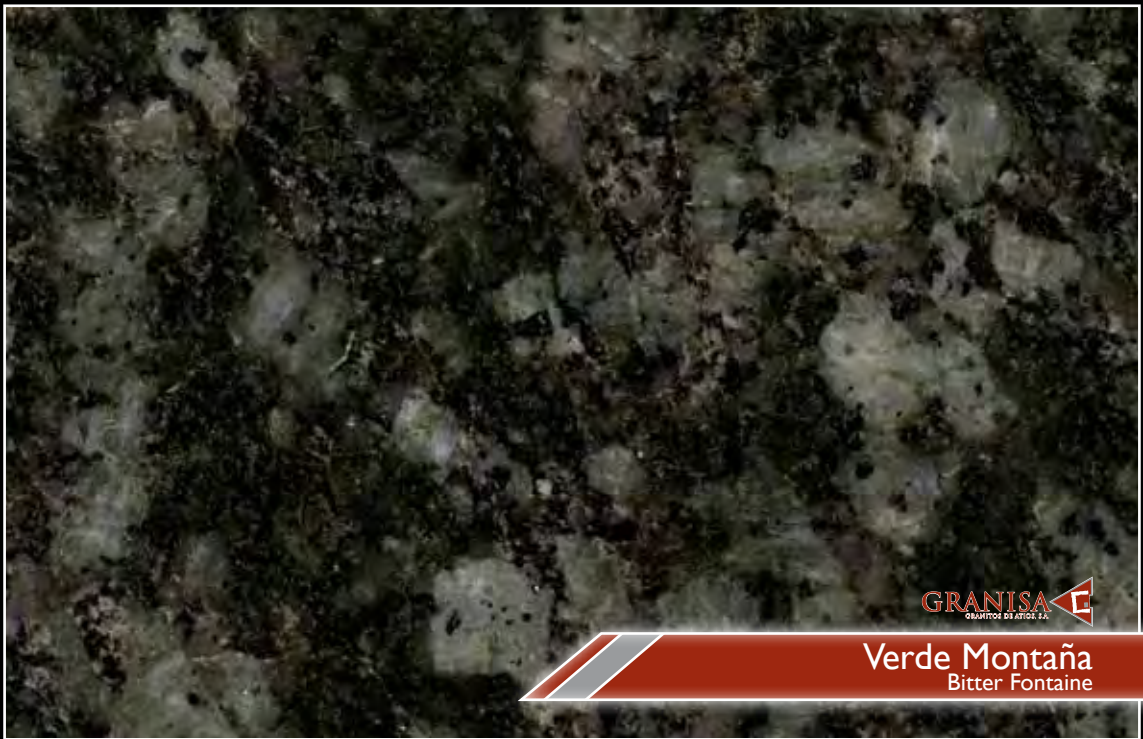
C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 0,86 mm

F 55 cm

G 0,08 %



GRANISA 
GRANITOS DE ATICA S.A.

Verde Montaña
Bitter Fontaine

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,80 g/cm³

C 1.224 kg/cm²

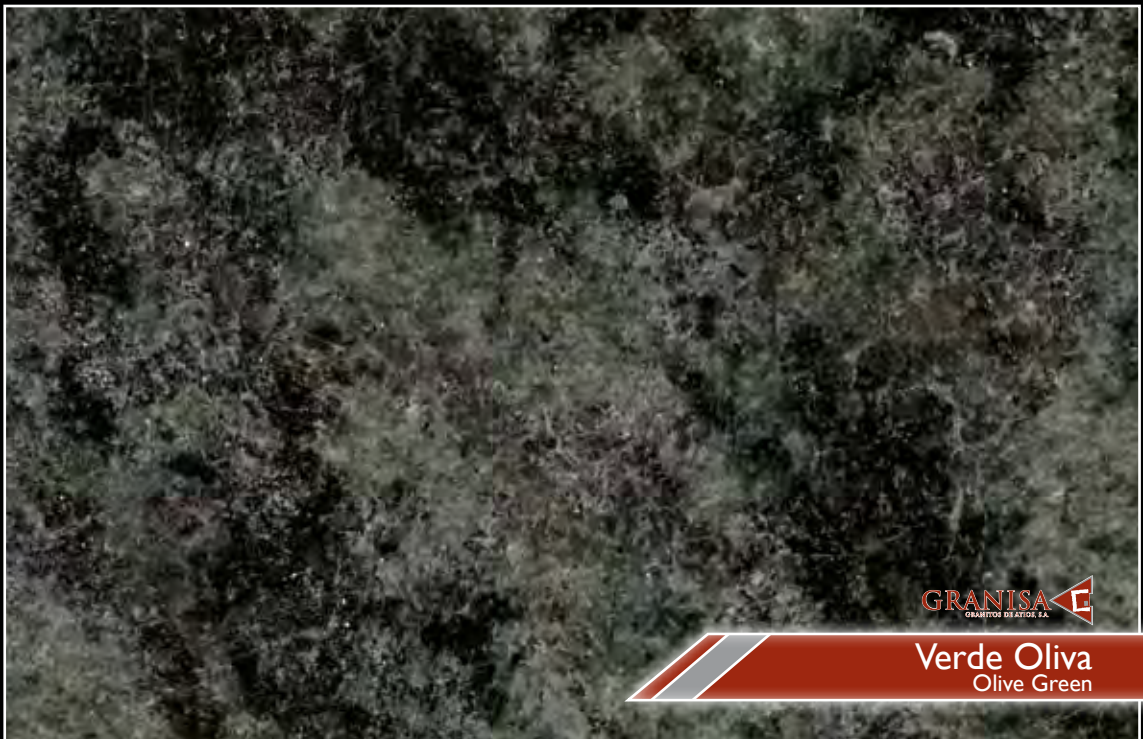
E 0,8 mm

G 0,03 %

B 0,22 %

D 186,6 kg/cm²

F 60 cm



GRANISA 
GRANITOS DE ATICA S.A.

Verde Oliva
Olive Green

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,64 g/cm³

C 1.308 kg/cm²

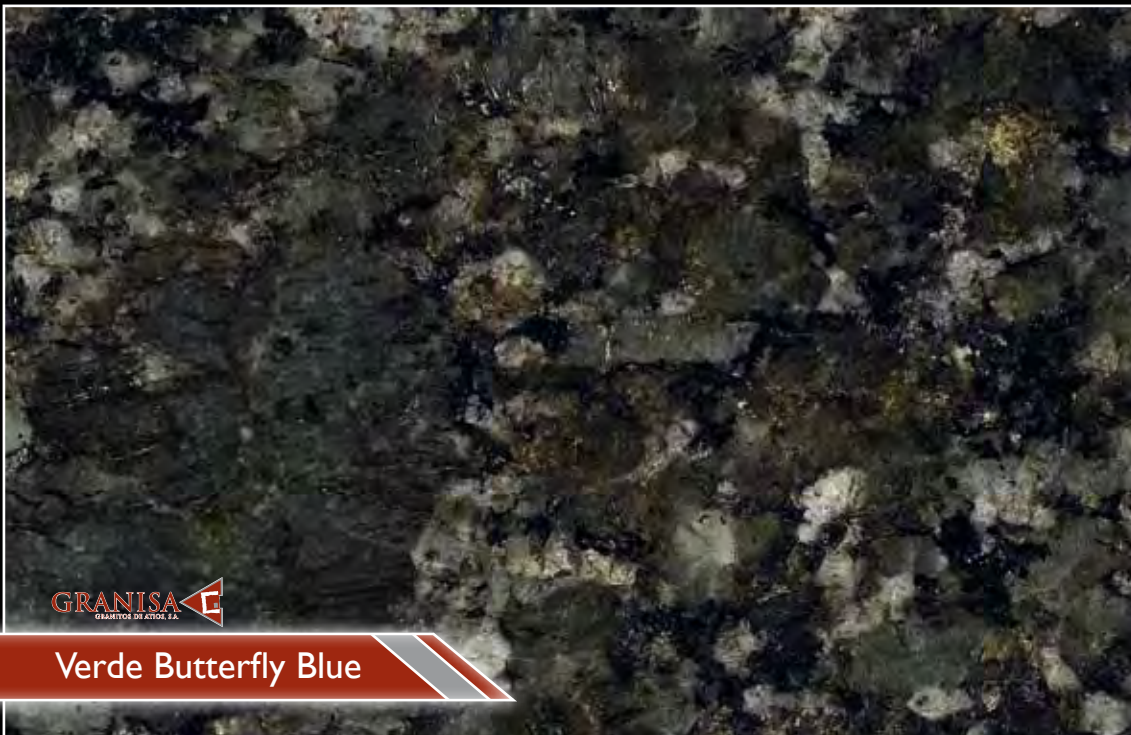
E 1,75 mm

G 0,05 %

B 0,14 %

D 104 kg/cm²

F 50 cm



GRANISA
GRANITOS DE ALCANTARA, S.A.

Verde Butterfly Blue

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,60 g/cm³

B 0,17 %

C 2.520 kg/cm²

D 155 kg/cm²

E 1,5 mm

F 50 cm

G 0,03 %



GRANISA
GRANITOS DE ALCANTARA, S.A.

Amarillo Humaita
Humaita Yellow

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,16 g/cm³

B 0,30 %

C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 1,8 mm

F 55 cm

G 0,08 %



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,2 %

C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 0,86 mm

F 55 cm

G 0,00 %



GRANISA
SISTEMAS DE PAVIMENTACIÓN

Amarillo Allamanda / A. Dorado
Allamanda Yellow



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,72 g/cm³

B 0,42 %

C 1.980 kg/cm²

D 124 kg/cm²

E 1,15 mm

F 35 cm

G 0,08 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,74 g/cm³

B 0,04 %

C 1.234 kg/cm²

D 206 kg/cm²

E 8,56 mm

F 50 cm

G 0,03 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,32 %

C 900 kg/cm²

D 95 kg/cm²

E 0,04 mm

F 20 cm

G 0,03 %





GRANISA
GRANITOS DE ARIZONA S.A.

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,610 g/cm³

B 0,2 %

C 900 kg/cm²

D 95 kg/cm²

E 0,86 mm

F 41 cm

G 0,03 %



GRANISA
GRANITOS DE ARIZONA S.A.

Desert Golden



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
 PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,2 %

C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 0,86 mm

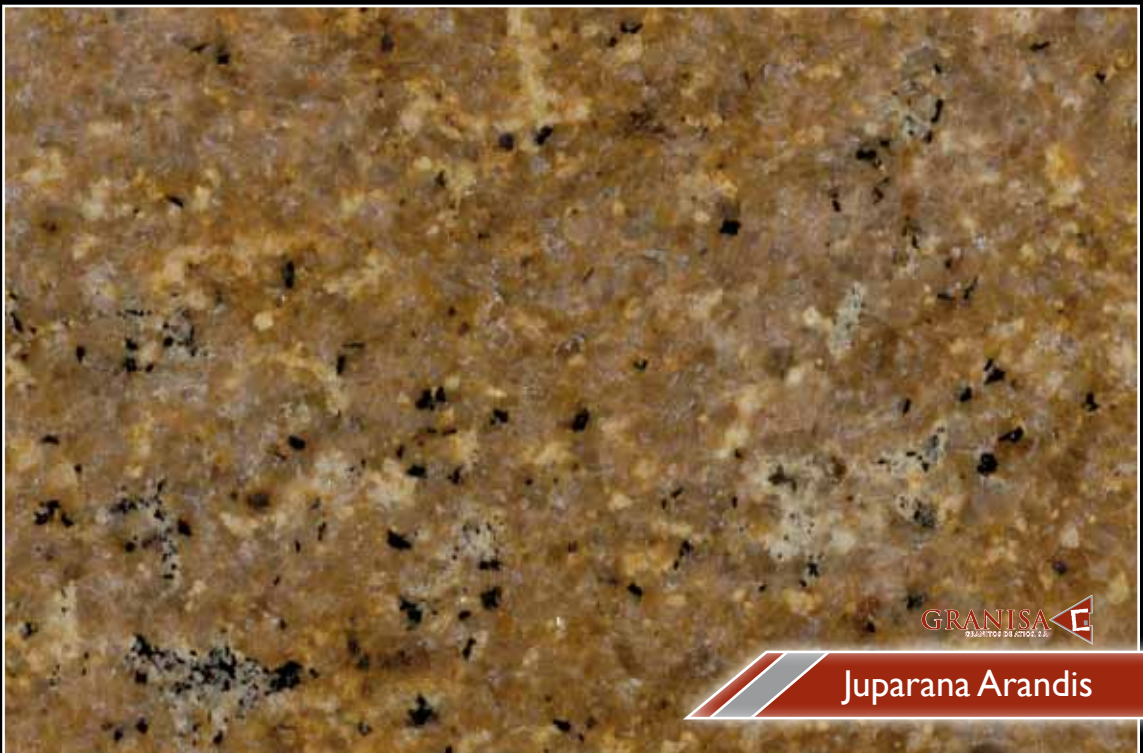
F 55 cm

G 0,08 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS PHYSICAL-MECHANICAL PROP.	A 2,572 g/cm ³	C 1.416 kg/cm ²	E 0,21 mm	G 0,32 %
	B 0,35 %	D 67 kg/cm ²	F 21 cm	



Juparana Arandis



PROP. FÍSICO-MECÂNICAS
 PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,22 %

C 2.402 kg/cm²

D 178 kg/cm²

E 0,04 mm

F 35 cm

G 0,08 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,610 g/cm³

B 0,2 %

C 900 kg/cm²

D 95 kg/cm²

E 0,86 mm

F 41 cm

G 0,03 %



Juparana Casablanca



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
 PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,22 %

C 2.402 kg/cm²

D 178 kg/cm²

E 0,04 mm

F 35 cm

G 0,08 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,60 g/cm³

B 0,29 %

C 2.868 kg/cm²

D 105 kg/cm²

E 1,15 mm

F 35 cm

G 0,08 %



Kashmir Gold



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,60 g/cm³

B 0,29 %

C 2.868 kg/cm²

D 105 kg/cm²

E 1,15 mm

F 35 cm

G 0,08 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS PHYSICAL-MECHANICAL PROP.	A 2,66 g/cm ³	C 1.914 kg/cm ²	E 1,15 mm	G 0,08 %
	B 0,15 %	D 200 kg/cm ²	F 35 cm	



Macajuba



PROP. FÍSICO-MECÂNICAS
 PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,72 g/cm³

B 0,42 %

C 1.980 kg/cm²

D 124 kg/cm²

E 1,15 mm

F 35 cm

G 0,08 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,72 g/cm³

B 0,42 %

C 1.980 kg/cm²

D 124 kg/cm²

E 1,15 mm

F 35 cm

G 0,08 %



Millenium Cream



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
 PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,65 g/cm³

B 0,42 %

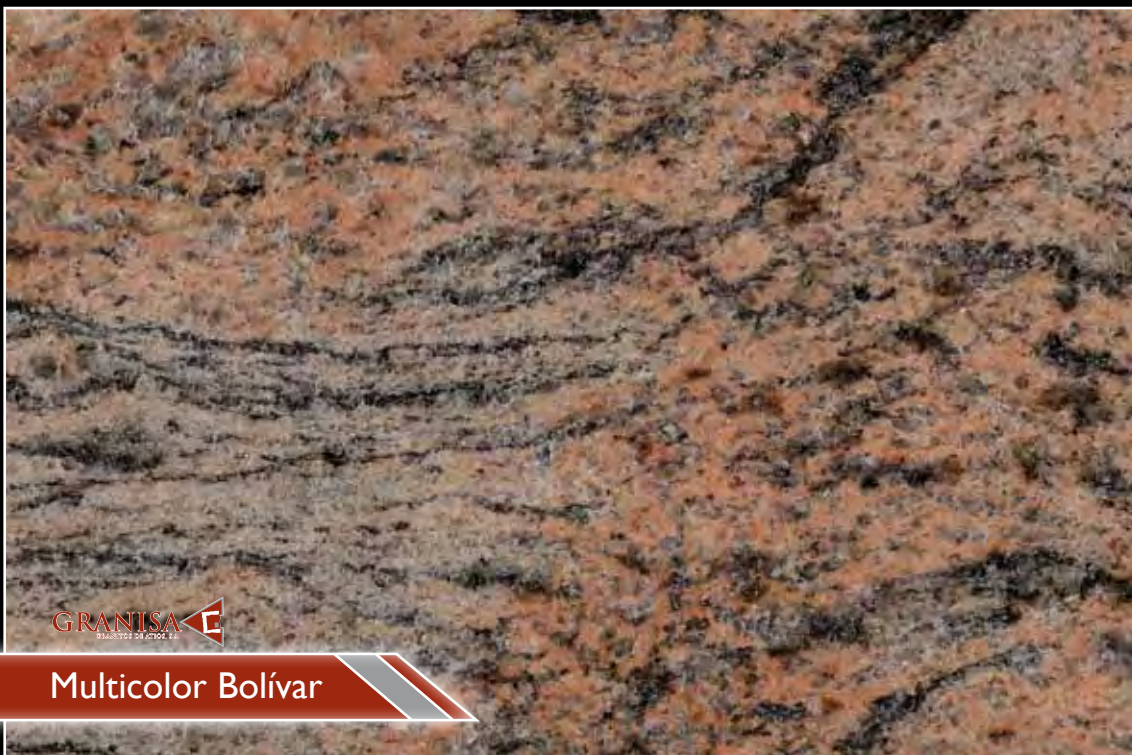
C 1.846 kg/cm²

D 115 kg/cm²

E 0,55 mm

F 30 cm

G 0,08 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS PHYSICAL-MECHANICAL PROP.	A 2,65 g/cm ³	C 2,424 kg/cm ²	E 0,04 mm	G 0,11 %
	B 0,17 %	D 148 kg/cm ²	F 20 cm	



GRANISA
GRANITOS DE ACTIVO S.A.

Multicolor Guayana



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,640 g/cm³

B 0,33 %

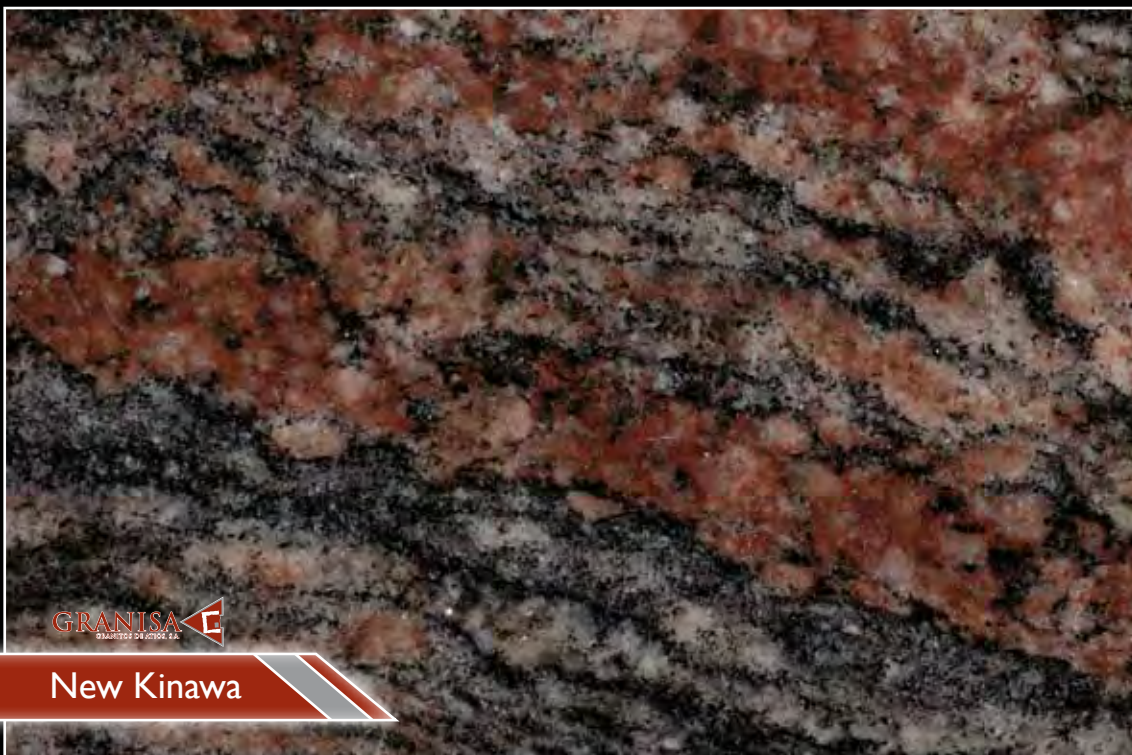
C 1.972 kg/cm²

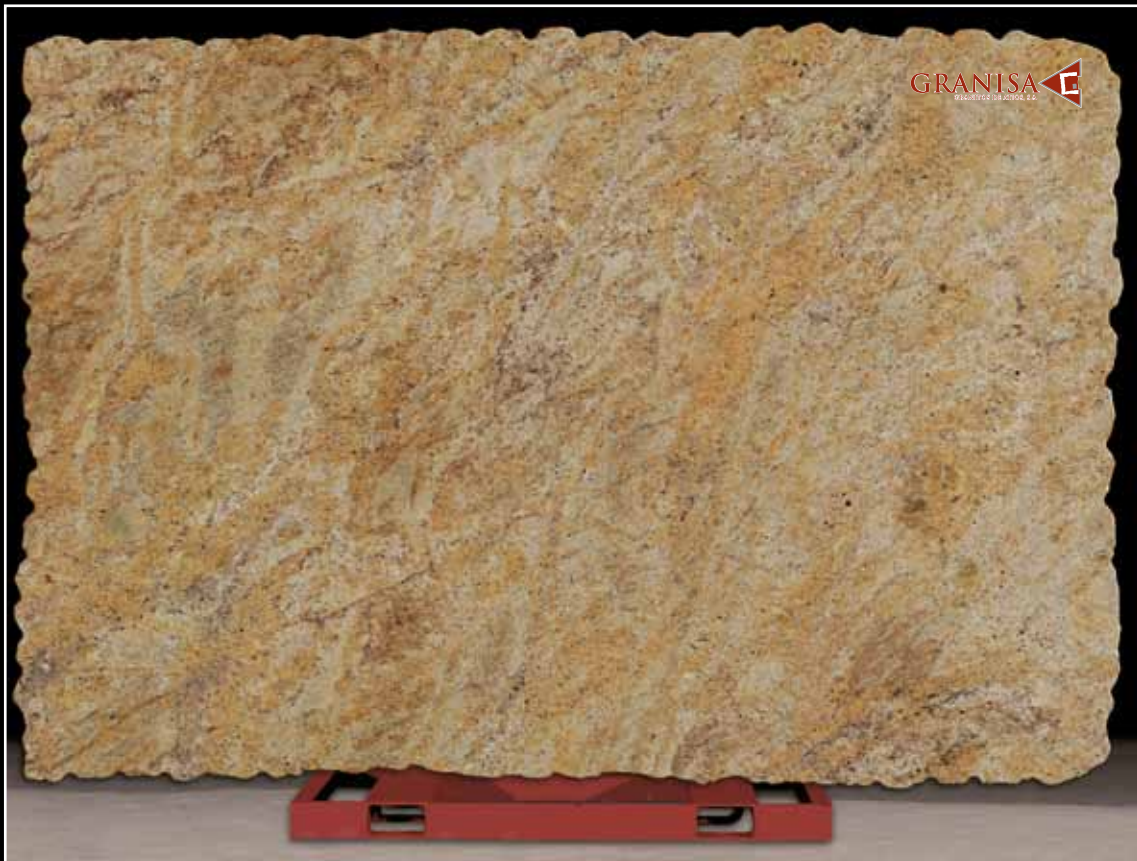
D 90 kg/cm²

E 0,04 mm

F 6,3 J

G 0,08 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
 PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,2 %

C 2.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 0,86 mm

F 55 cm

G 0,08 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,59 g/cm³

B 0,2 %

C 2.215 kg/cm²

D 92 kg/cm²

E 0,04 mm

F 35 cm

G 0,18 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,59 g/cm³

B 0,2 %

C 2.215 kg/cm²

D 92 kg/cm²

E 0,04 mm

F 35 cm

G 0,18 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
 PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,72 g/cm³

B 0,3 %

C 1.950 kg/cm²

D 184 kg/cm²

E 0,04 mm

F 35 cm

G 0,08 %





GRANISA
GRANITOS DE JACIEL S.A.

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,630 g/cm³

C 829 kg/cm²

E 0,86 mm

G 0,08 %

B 0,11 %

D 246 kg/cm²

F 55 cm



GRANISA
GRANITOS DE JACIEL S.A.

Rosa Dalva



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,65 g/cm³

B 0,1 %

C 2.240 kg/cm²

D 181 kg/cm²

E 0,08 mm

F 30 cm

G 0,05 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,74 g/cm³

C 1.580 kg/cm²

E 0,86 mm

G 0,08 %

B 0,24 %

D 126 kg/cm²

F 55 cm



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,74 g/cm³

B 0,24 %

C 1.580 kg/cm²

D 126 kg/cm²

E 0,86 mm

F 55 cm

G 0,08 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,2 %

C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 0,90 mm

F 55 cm

G 0,08 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
 PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,2 %

C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 0,86 mm

F 55 cm

G 0,08 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,63 g/cm³

B 0,18 %

C 2.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 0,04 mm

F 20 cm

G 0,03 %



Tiger Skin / Raw Silk



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,74 g/cm³

B 0,04 %

C 1.450 kg/cm²

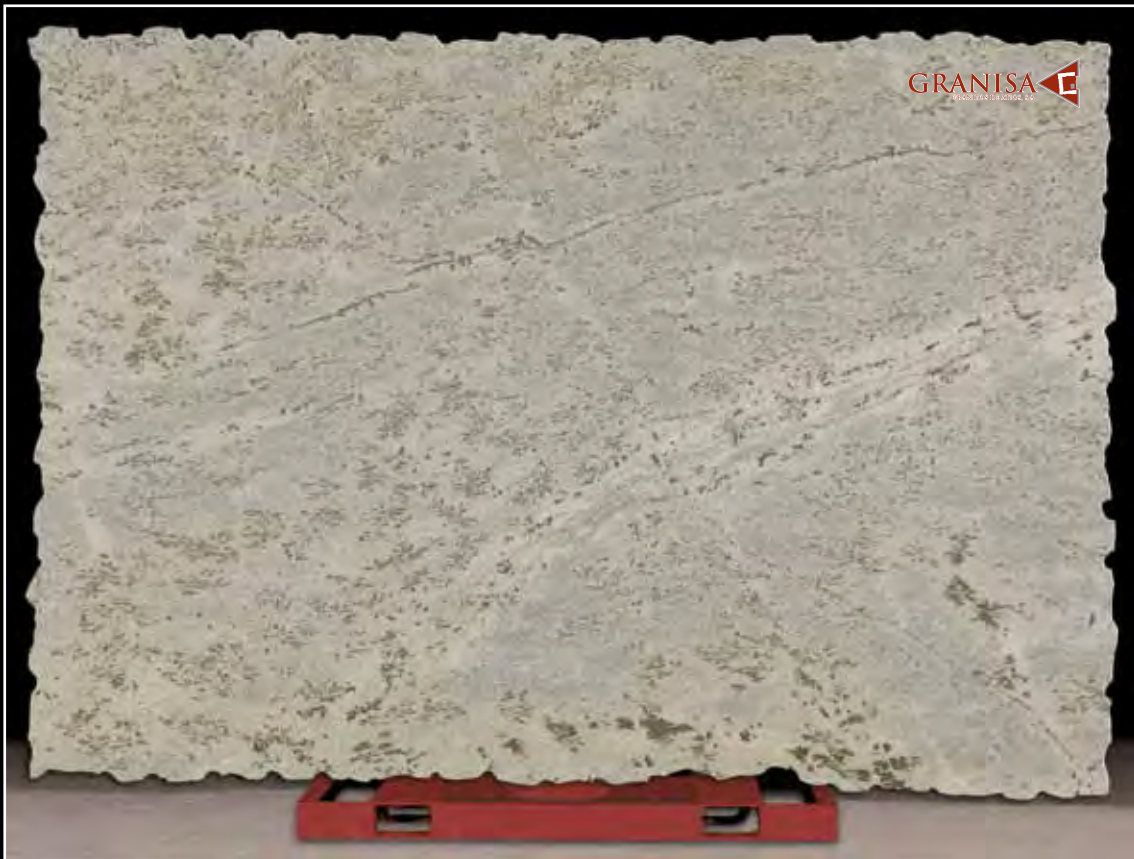
D 103 kg/cm²

E 8,56 mm

F 50 cm

G 0,08 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,62 g/cm³

B 0,21 %

C 1.650 kg/cm²

D 126 kg/cm²

E 4 mm

F 60 cm

G 0,02 %



GRANISA

Verde Eucalipto
Eucaliptus Green



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,610 g/cm³

B 0,32 %

C 900 kg/cm²

D 95 kg/cm²

E 0,06 mm

F 45 cm

G 0,03 %





PROP. FÍSICO-MECÂNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,65 g/cm³

B 0,17 %

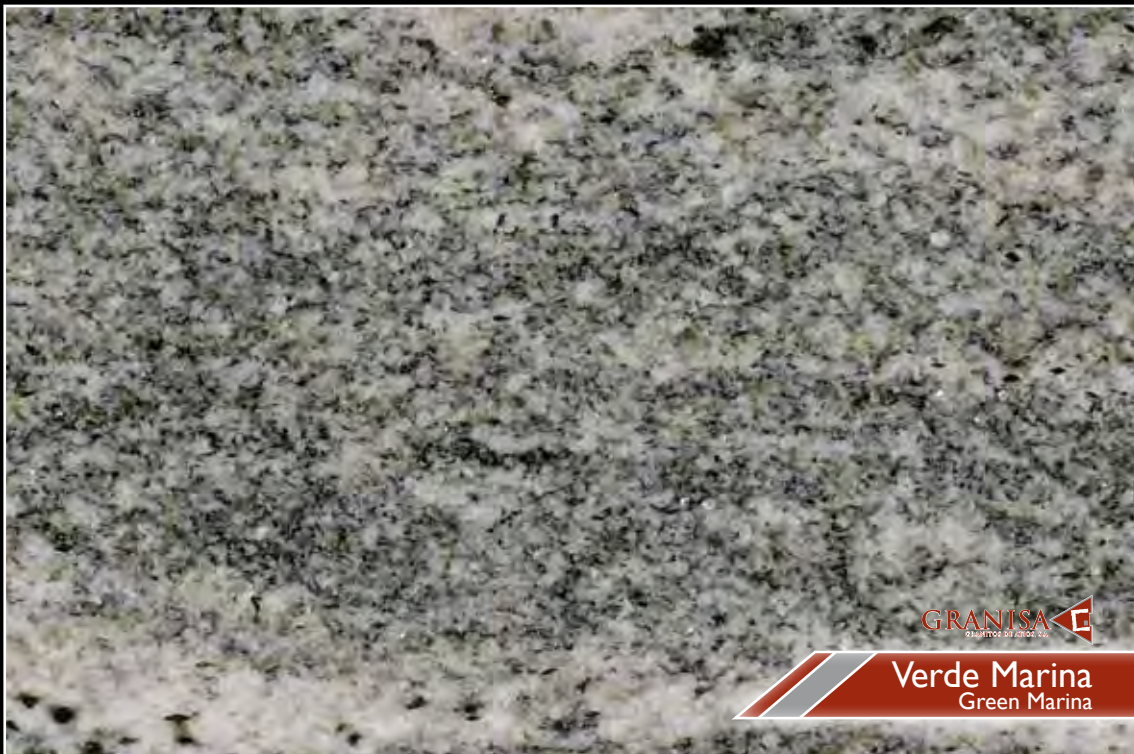
C 2.424 kg/cm²

D 148 kg/cm²

E 0,04 mm

F 20 cm

G 0,11 %



Verde Marina
Green Marina



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,64 g/cm³

B 0,35 %

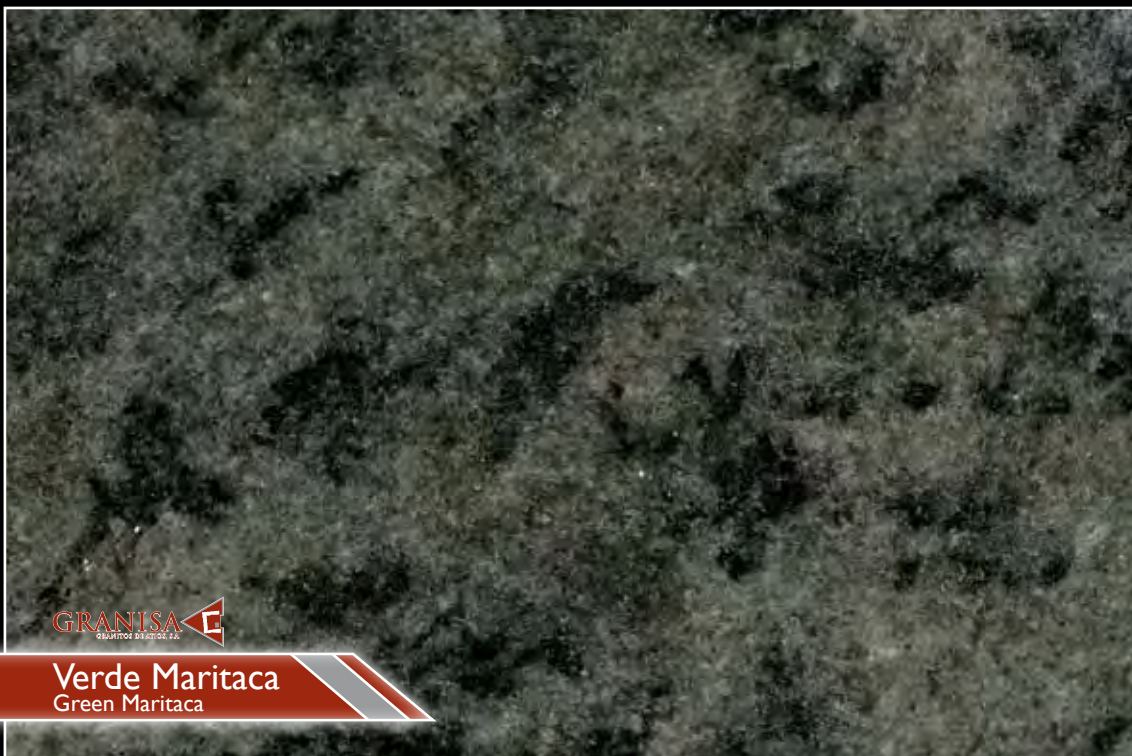
C 1.100 kg/cm²

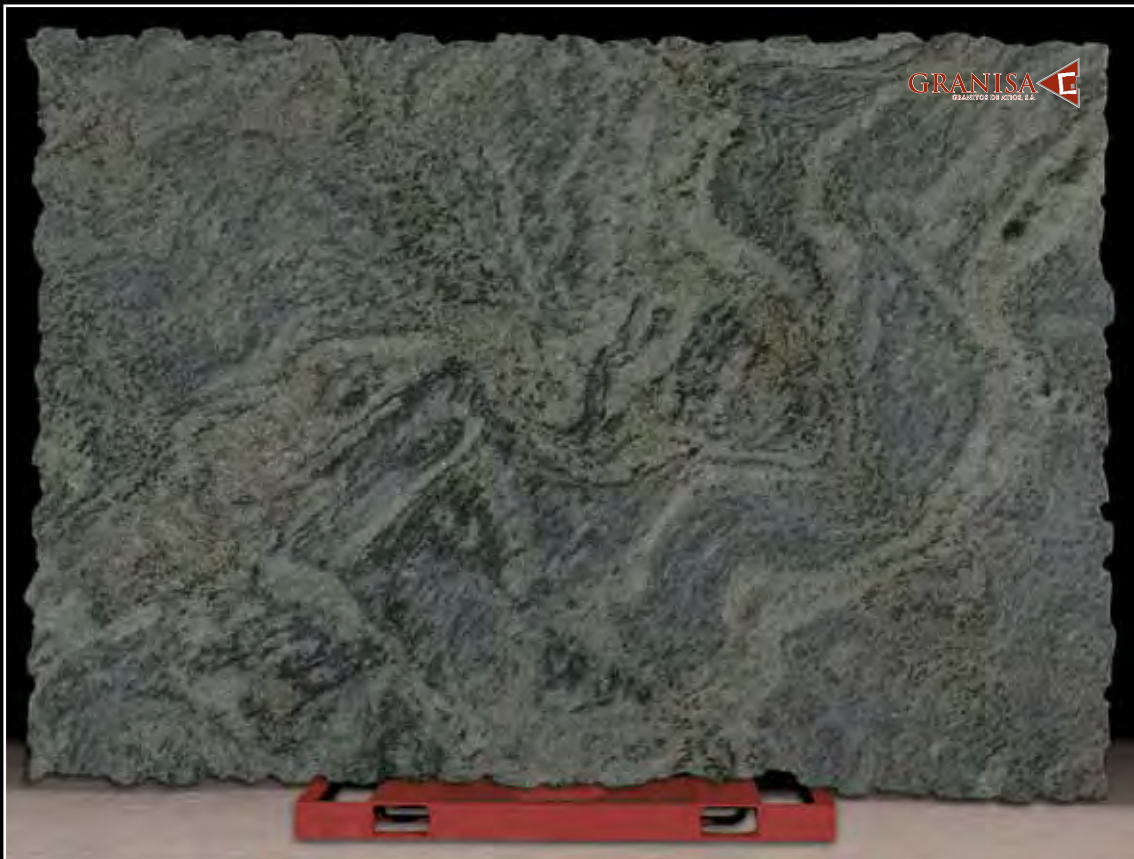
D 110 kg/cm²

E 0,08 mm

F 47 cm

G 0,05 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,13 %

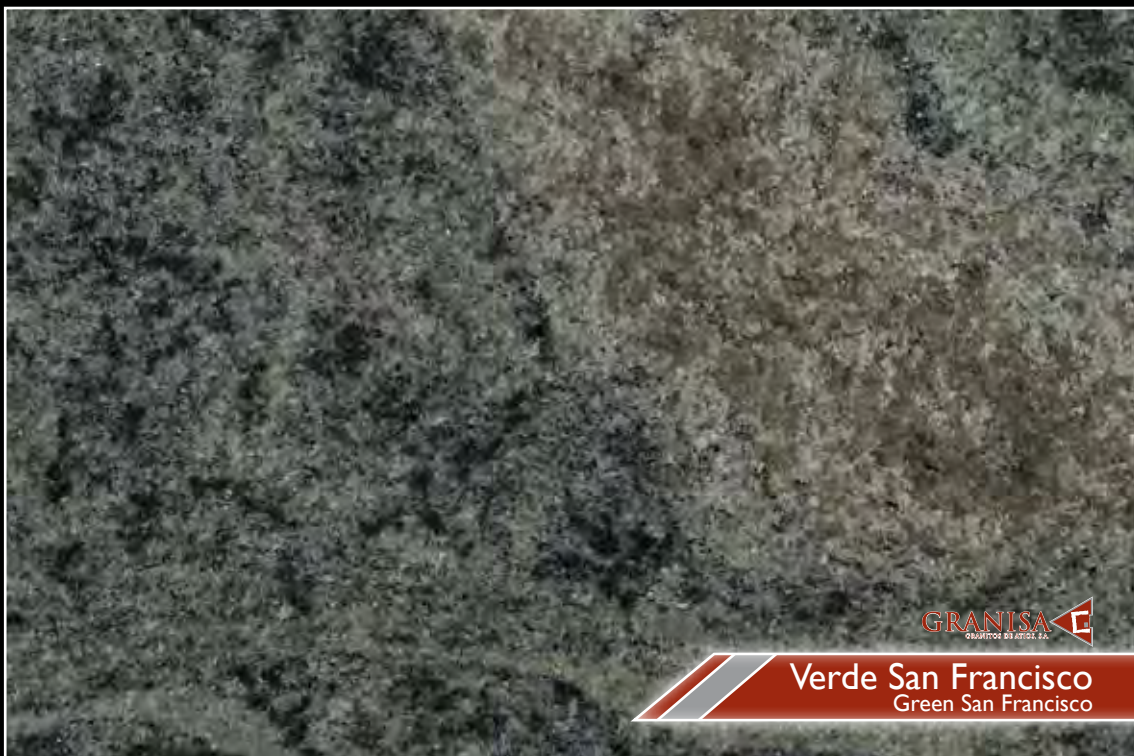
C 2.183 kg/cm²

D 138 kg/cm²

E 0,2 mm

F 60 cm

G 0,03 %



Verde San Francisco
Green San Francisco



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,610 g/cm³

B 0,11 %

C 1.175 kg/cm²

D 206 kg/cm²

E 0,86 mm

F 50 cm

G 0,03 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,16 %

C 2.437 kg/cm²

D 220 kg/cm²

E 1,12 mm

F 35 cm

G 0,08 %



Violeta Tropical



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,2 %

C 2.678 kg/cm²

D 95 kg/cm²

E 1,85 mm

F 43 cm

G 0,08 %



Novedades



Los cambios de tono, vetas, manchas,
convierten al granito en una pieza exclusiva.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - MECÁNICAS

PHYSICAL MECHANICAL PROPERTIES

A | Peso Específico Aparente
Bulk Specific Gravity

B | Coeficiente de Absorción
Coefficient of Absorption

C | Resist Mec. a la Compresión
Compression Strenght

D | Resist. Mec. a la Flexión
Bending Strenght

E | Módulo de Heladicidad
Freezing Test Coefficient

F | Resistencia al Desgaste
Frictional Wear

G | Resistencia al Impacto
Impact Strenght



GRANISA
SOLUCIONES DE PIEDRA

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,32 %

C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 1,7 mm

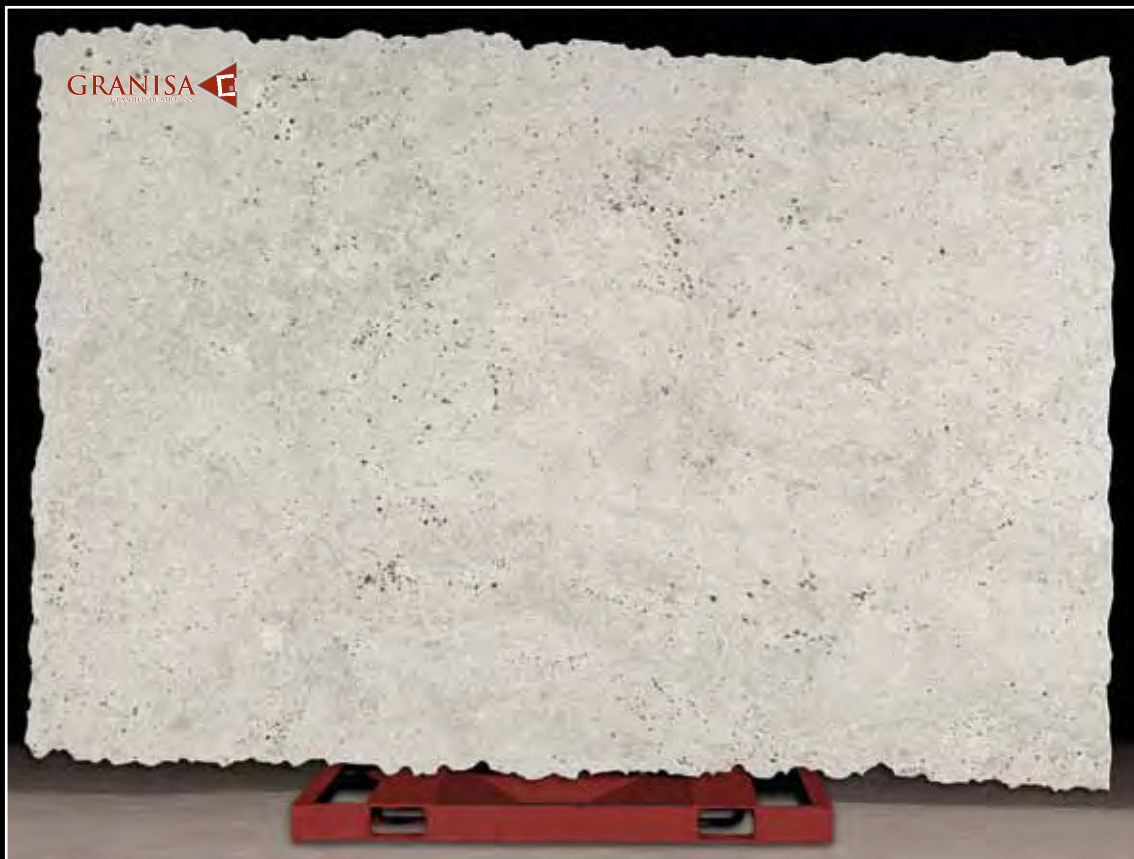
F 19 cm

G 0,08 %



GRANISA
SOLUCIONES DE PIEDRA

Amarillo Barniz
Yellow Varnish



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,60 g/cm³

C 2.868 kg/cm²

E 1,15 mm

G 0,08 %

B 0,29 %

D 105 kg/cm²

F 35 cm





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,22 %

C 2.402 kg/cm²

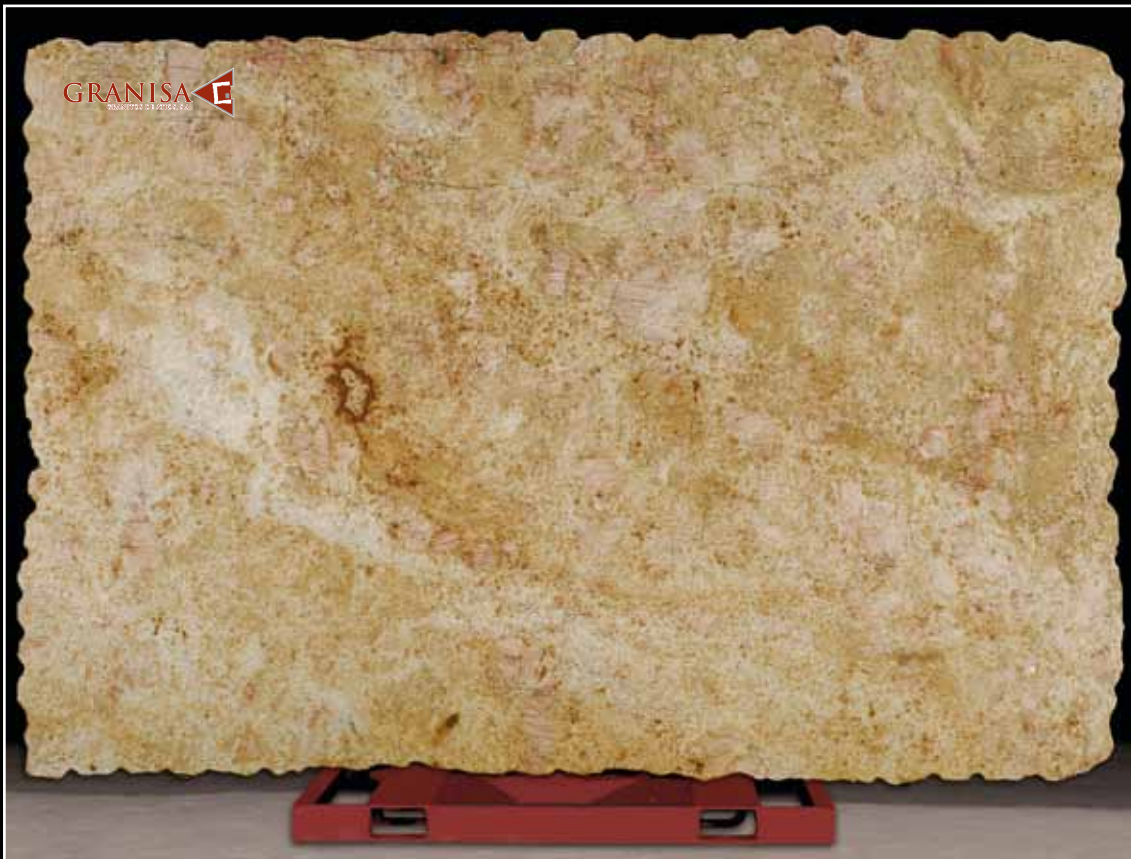
D 178 kg/cm²

E 0,04 mm

F 35 cm

G 0,08 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,2 %

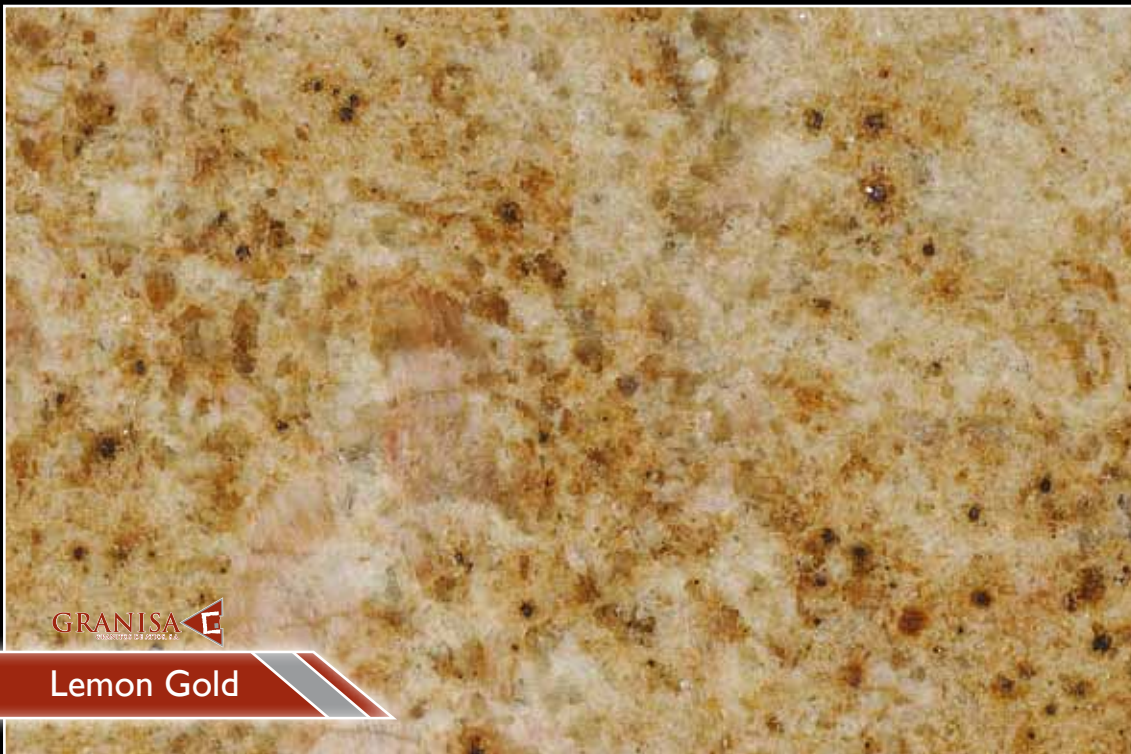
C 2.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 0,83 mm

F 55 cm

G 0,08 %





GRANISA
GRANITOS DE ESPAÑA S.A.

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,57 g/cm³

B 0,35 %

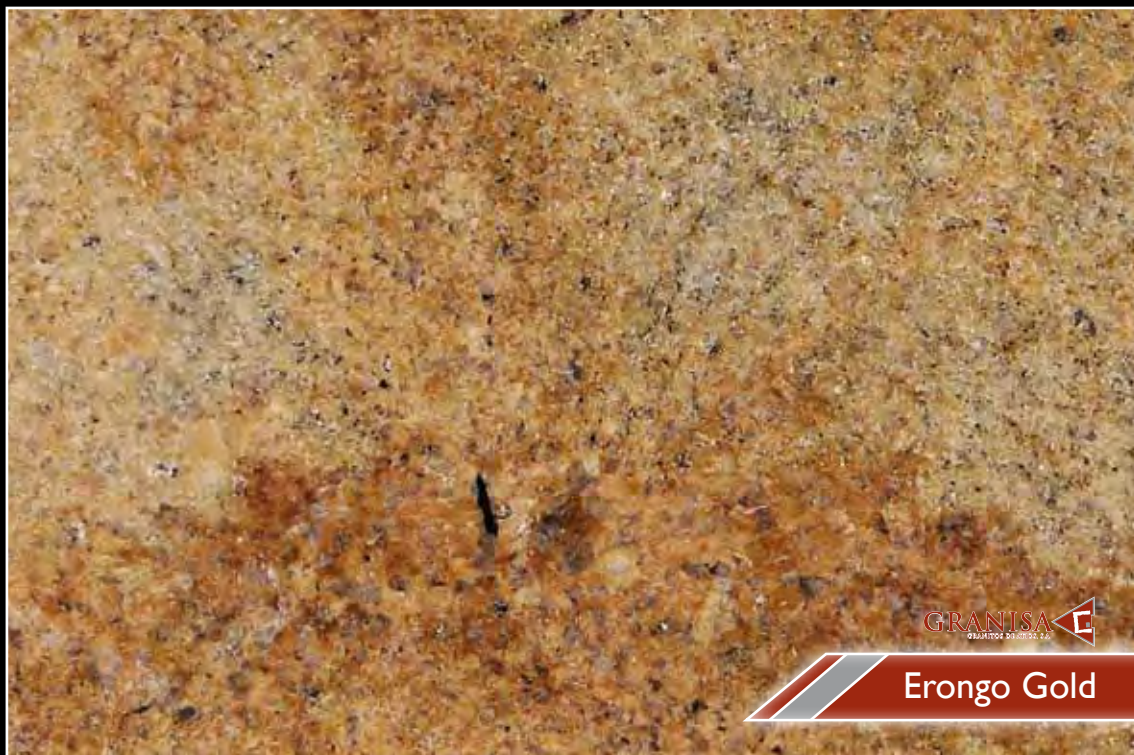
C 1.416 kg/cm²

D 67 kg/cm²

E 0,21 mm

F 21 cm

G 0,32 %



GRANISA
GRANITOS DE ESPAÑA S.A.

Erongo Gold



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,63 g/cm³

B 0,70 %

C 632 kg/cm²

D 175 kg/cm²

E 0,049 mm

F 45 cm

G 0,08 %





GRANISA
DISEÑO Y FABRICACIÓN

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,59 g/cm³

B 0,2 %

C 2.215 kg/cm²

D 82 kg/cm²

E 0,04 mm

F 35 cm

G 0,18 %



GRANISA
DISEÑO Y FABRICACIÓN

Golden Persa



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,2 %

C 2.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 0,86 mm

F 55 cm

G 0,08 %



GRANISA
GRANITOS DE ARICA S.A.

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,54 g/cm³

B 0,06 %

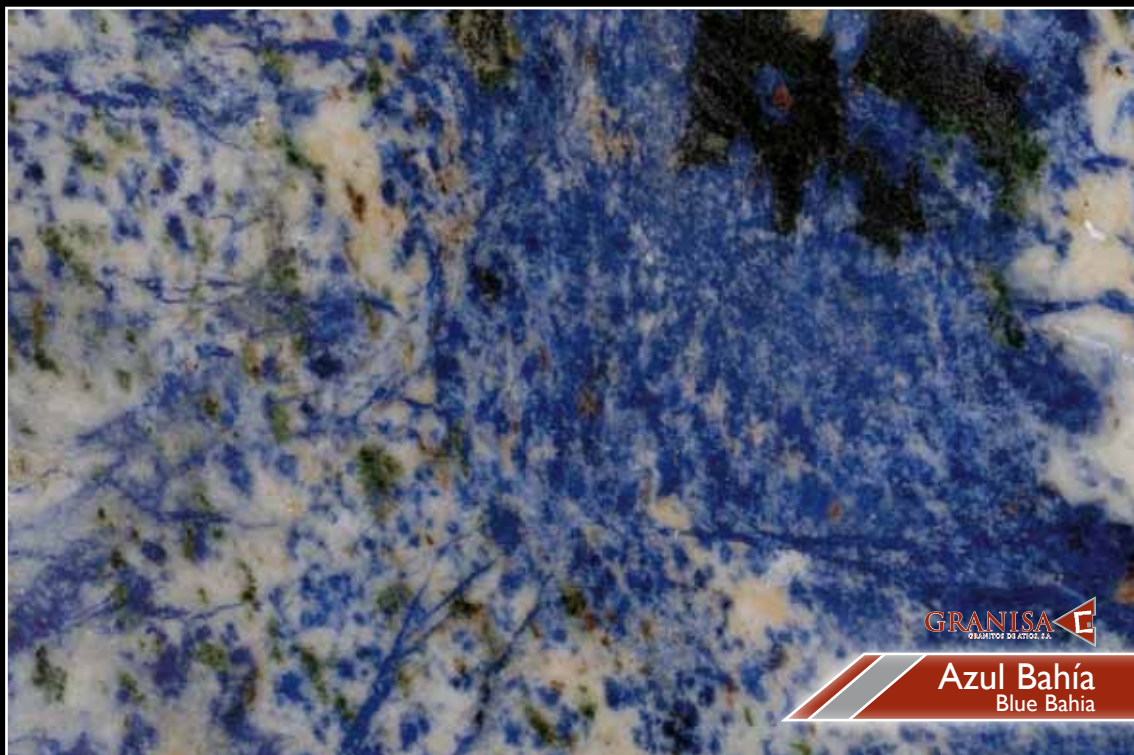
C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 2,2 mm

F 45 cm

G 0,08 %



GRANISA
GRANITOS DE ARICA S.A.

Azul Bahía
Blue Bahia



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,59 g/cm³

B 0,2 %

C 1.215 kg/cm²

D 92 kg/cm²

E 8,04 mm

F 45 cm

G 0,08 %



GRANISA
COMERCIALIZADORA S.A.

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,59 g/cm³

B 0,2 %

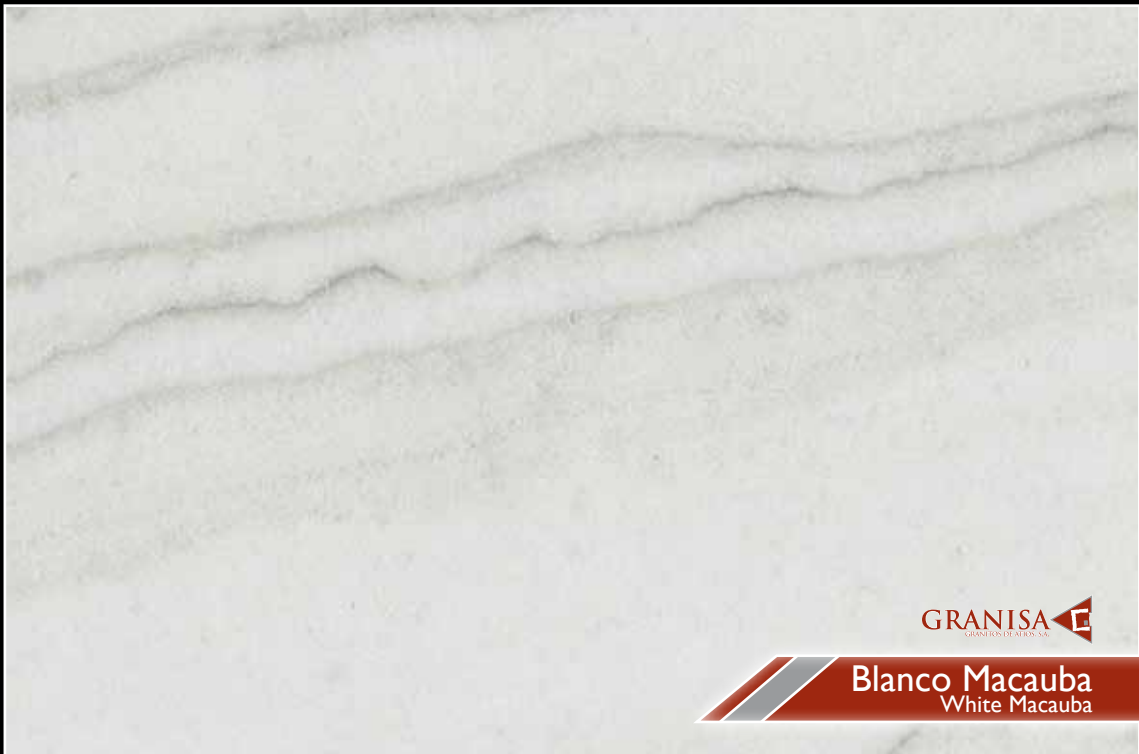
C 1.215 kg/cm²

D 92 kg/cm²

E 8,04 mm

F 45 cm

G 0,08 %



GRANISA
COMERCIALIZADORA S.A.

Blanco Macauba
White Macauba



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
 PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,32 %

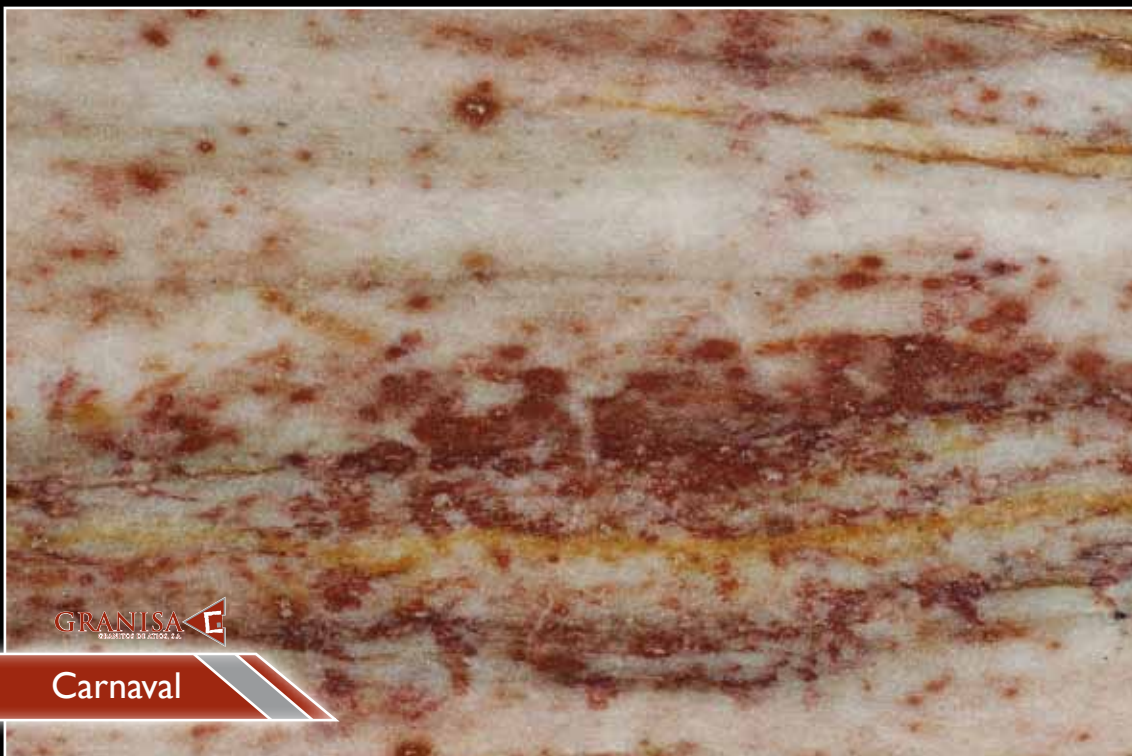
C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 1,7 mm

F 24 cm

G 0,08 %





GRANISA 
INDUSTRIAS DE PIEDRA S.A.

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
 PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,74 g/cm³

B 0,04 %

C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 8,35 mm

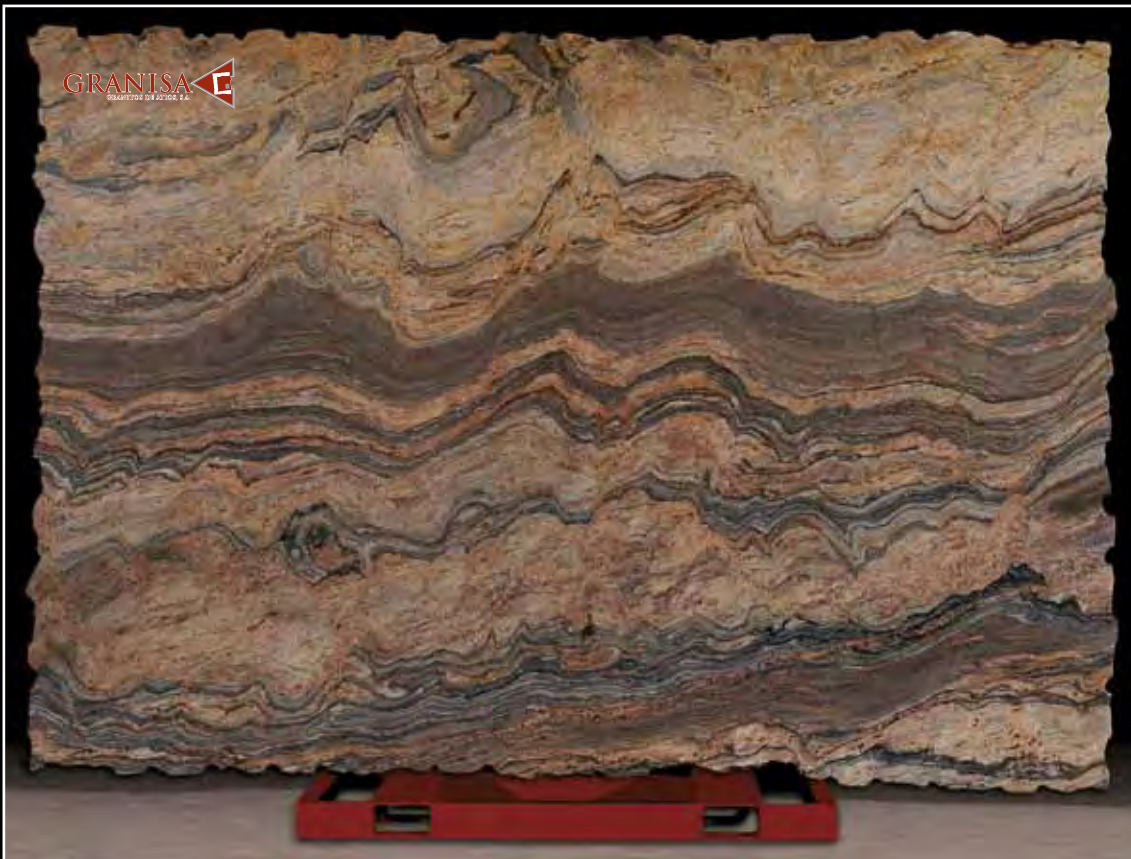
F 50 cm

G 0,08 %



GRANISA 
INDUSTRIAS DE PIEDRA S.A.

Giallo Macauba



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,2 %

C 900 kg/cm²

D 95 kg/cm²

E 0,86 mm

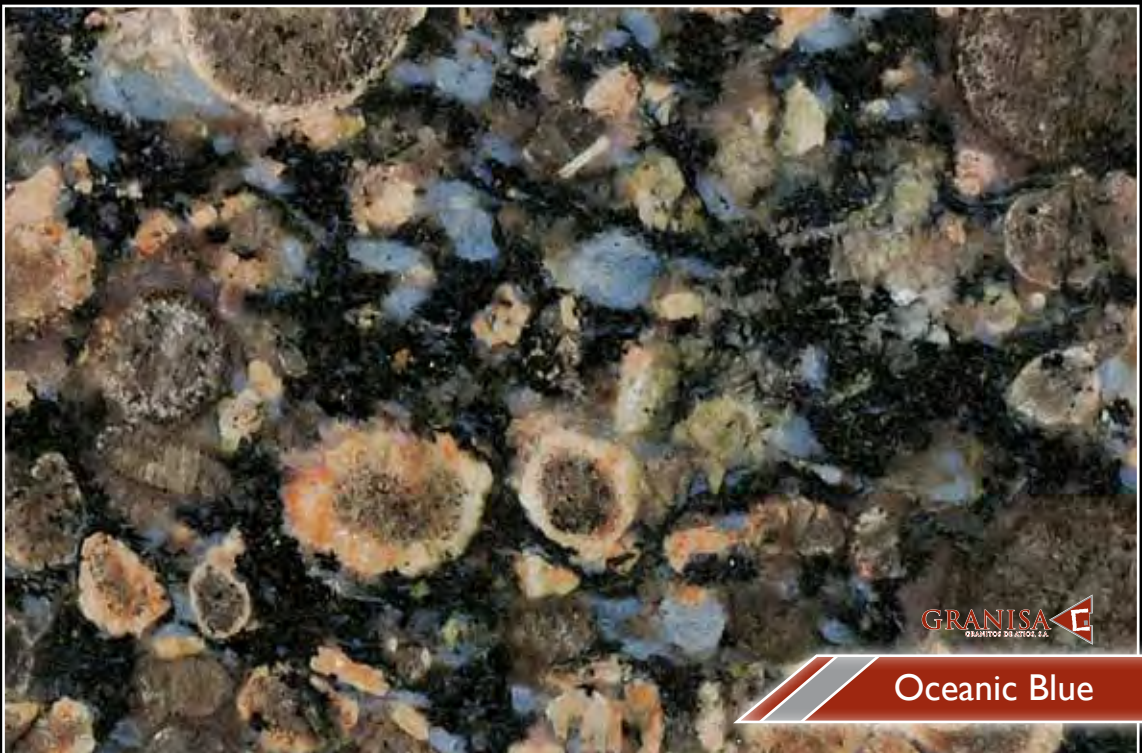
F 55 cm

G 0,03 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS PHYSICAL-MECHANICAL PROP.	A 2,67 g/cm ³	C 2.521 kg/cm ²	E 1,08 mm	G 0,03 %
	B 0,14 %	D 200 kg/cm ²	F 70 cm	



Oceanic Blue



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,65 g/cm³

B 0,22 %

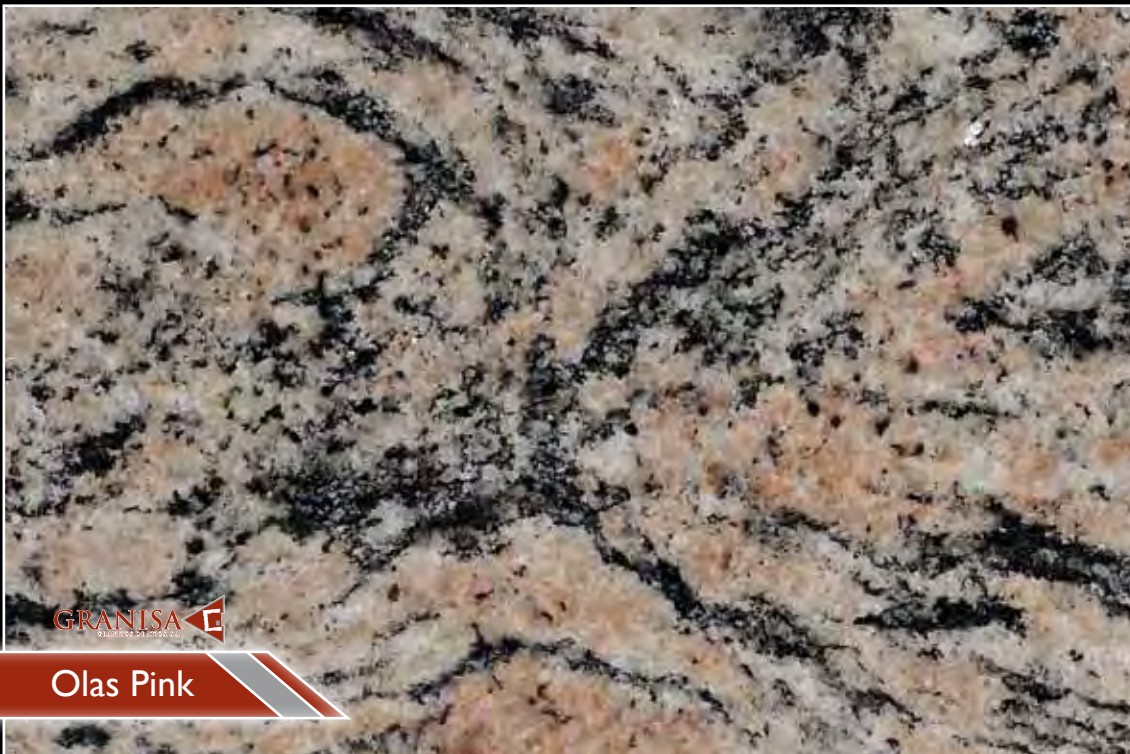
C 1.846 kg/cm²

D 115 kg/cm²

E 0,55 mm

F 30 cm

G 0,08 %





GRANISA 
GRANITOS DE ARRIAGA, S.A.

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,610 g/cm³

C 900 kg/cm²

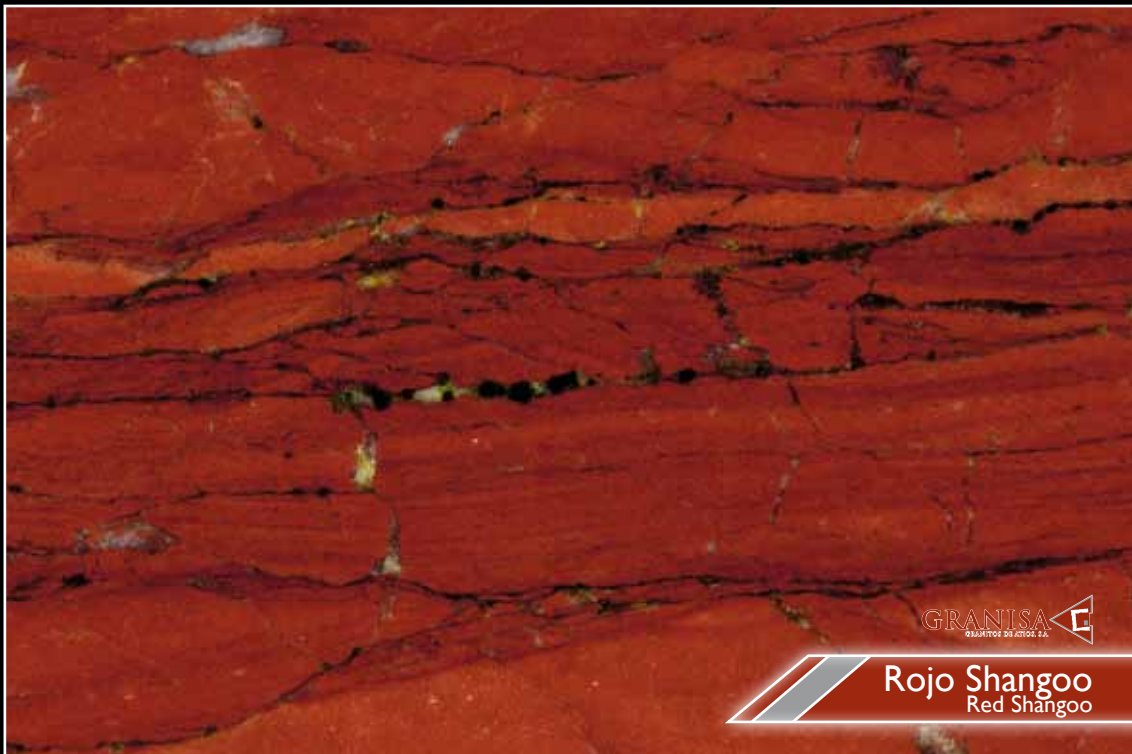
E 8,56 mm

G 0,03 %

B 0,2 %

D 95 kg/cm²

F 50 cm



GRANISA 
GRANITOS DE ARRIAGA, S.A.

Rojo Shangoo
Red Shangoo



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,62 g/cm³

B 0,36 %

C 1.450 kg/cm²

D 103 kg/cm²

E 1,9 mm

F 61 cm

G 0,04 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,67 g/cm³

B 0,22 %

C 2.402 kg/cm²

D 178 kg/cm²

E 0,04 mm

F 35 cm

G 0,08 %



GRANISA
GRANITOS DE ACTOES, S.A.

Verde Azahar
Verde Amazonia



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,610 g/cm³

B 0,11 %

C 1.175 kg/cm²

D 206 kg/cm²

E 0,86 mm

F 50 cm

G 0,03 %



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS PHYSICAL-MECHANICAL PROP.	A 2,83 g/cm ³	C 1.785 kg/cm ²	E 0,3 mm	G 0,03 %
	B 0,02 %	D 252 kg/cm ²	F 35 cm	



Verde Labradorita
Green Labradorita



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
 PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,63 g/cm³

B 0,18 %

C 2.402 kg/cm²

D 178 kg/cm²

E 0,04 mm

F 20 cm

G 0,08 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS PHYSICAL-MECHANICAL PROP.	A 2,65 g/cm ³	C 2.244 kg/cm ²	E 0,04 mm	G 0,11 %
	B 0,17 %	D 135 kg/cm ²	F 20 cm	



Olas Gold



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
 PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,60 g/cm³

B 0,29 %

C 2.868 kg/cm²

D 105 kg/cm²

E 1,15 mm

F 35 cm

G 0,08 %

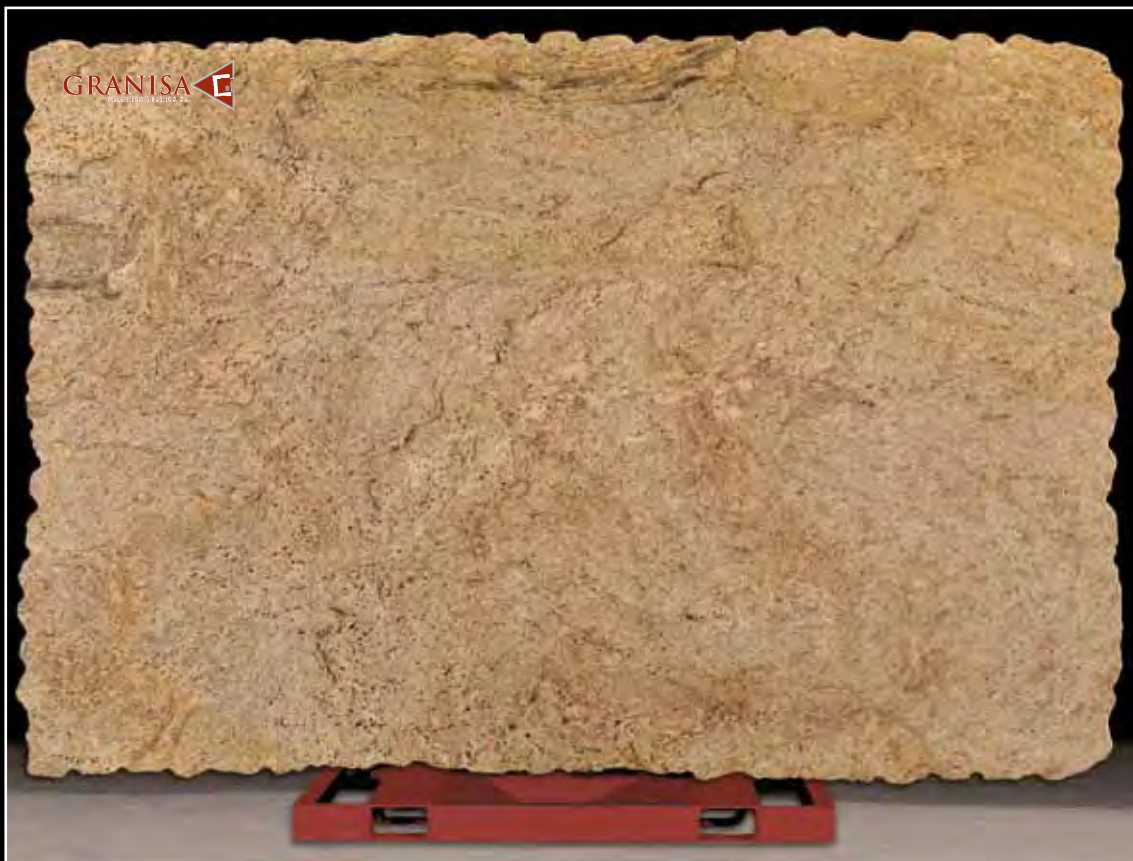




PROP. FÍSICO-MECÁNICAS PHYSICAL-MECHANICAL PROP.	A 2,67 g/cm ³	C 1.450 kg/cm ²	E 0,66 mm	G 0,08 %
	B 0,2 %	D 103 kg/cm ²	F 55 cm	



Juparaiba



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,572 g/cm³

B 0,35 %

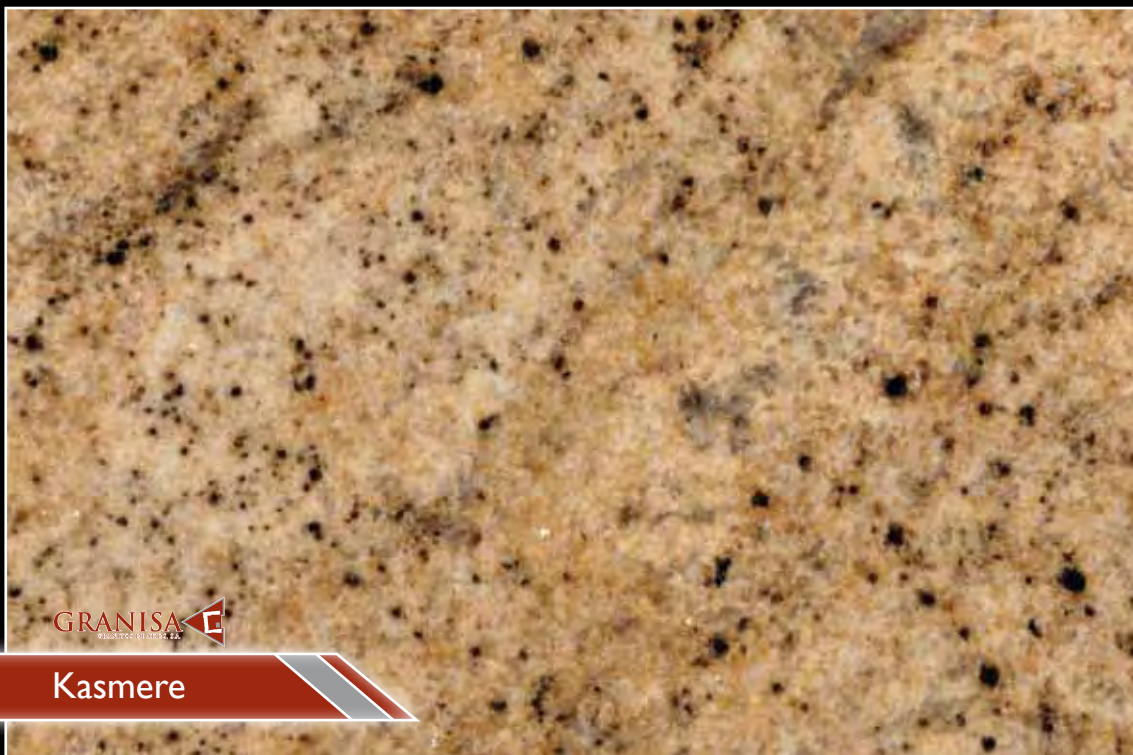
C 1.416 kg/cm²

D 67 kg/cm²

E 0,21 mm

F 21 cm

G 0,32 %





PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,65 g/cm³

B 0,1 %

C 2.240 kg/cm²

D 181 kg/cm²

E 0,08 mm

F 30 cm

G 0,05 %



Reliquia



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
 PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,610 g/cm³

B 0,2 %

C 900 kg/cm²

D 95 kg/cm²

E 8,56 mm

F 50 cm

G 0,03 %



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS PHYSICAL-MECHANICAL PROP.	A 2,67 g/cm ³	C 1.450 kg/cm ²	E 0,90 mm	G 0,08 %
	B 0,2 %	D 103 kg/cm ²	F 55 cm	



Verde Cascada



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
 PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,63 g/cm³

B 0,18 %

C 2.402 kg/cm²

D 178 kg/cm²

E 0,04 mm

F 20 cm

G 0,08 %





GRANISA 
GRANITOS DE ALCOR, S.A.

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,64 g/cm³

B 0,22 %

C 1.224 kg/cm²

D 186,6 kg/cm²

E 0,8 mm

F 60 cm

G 0,03 %



GRANISA 
GRANITOS DE ALCOR, S.A.

Verde Imperial Boleado



PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
 PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,64 g/cm³

C 1.224 kg/cm²

E 0,8 mm

G 0,03 %

B 0,22 %

D 186,6 kg/cm²

F 60 cm





GRANISA
GRANITO DE ARIZONA S.A.

PROP. FÍSICO-MECÁNICAS
PHYSICAL-MECHANICAL PROP.

A 2,64 g/cm³

B 0,33 %

C 1.964 kg/cm²

D 90 kg/cm²

E 0,04 mm

F 63 cm

G 0,08 %



GRANISA
GRANITO DE ARIZONA S.A.

Vesuvio Oro

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS:
PHISICAL-MECHANICAL PROPERTIES:



Densidad aparente (kg/m ³)	
Apparent density (kg/m ³)	2660
Resistencia a compresión (valor medio en MPa)	
Compressive strength (valor medio en MPa)	167
Resistencia a flexión (valor medio en MPa)	
Flexural strength (valor medio en MPa)	14,8
Resistencia al desgaste por abrasión (mm)	
Abrasion resistance (mm)	14,8
Absorción de agua a presión atmosférica (%)	
Water absorption at atmospheric pressure (%)	0,2
Resistencia a las heladas a 12 ciclos (pérdida de resistencia a flexión)(%)	
Frost resistance alter 12 cycles (change in flexural resistance)(%)	12,9
Resistencia a las heladas a 48 ciclos (pérdida de resistencia a flexión)(%)	
Frost resistance alter 48 cycles (change in flexural resistance)(%)	35,3
Resistencia al deslizamiento apomazado 120 (USRV) en húmedo	
Slip resistance grain size 120 (USRV) with water	53
Resistencia a los anclajes (N)	
Breaking load at a dowel hole (N)	2350

NOTA: Los resultados de estos ensayos solo se relacionan con las muestras ensayadas.
Estos ensayos han sido realizados en el Laboratorio del Centro tecnolóxico do granito.
NOTE: The results of this test can only be connected with the samples tested.
This tests has been done in the laboratory of the Technologic Center of granite.

NORMATIVA DE ENSAYOS DE APLICACIÓN:
STANDARDS AND TEST METHODS:

- UNE-EN 1936: Determinación de la densidad real y aparente y la porosidad abierta y total.
UNE-EN 1936: Determination of real density and apparent density and of total and open porosity.
- UNE-EN 1926: Determinación de la resistencia a compresión.
UNE-EN 1926: Determination of compression strength.
- UNE-EN 12372: Determinación de la resistencia a flexión bajo carga concentrada.
UNE-EN 12372: Determination of flexural strength under concentrated load.
- UNE-EN 14157: Determinación de la resistencia a la abrasión.
UNE-EN 14157: Determination of abrasion strength.
- UNE-EN 13755: Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica.
UNE-EN 13755: Determination of water absorption at atmospheric pressure.
- UNE-EN 12371: Determinación de la resistencia a la heladicidad.
UNE-EN 12371: Determination of frost resistance.
- UNE-EN 14231: Determinación de la resistencia al deslizamiento.
UNE-EN 14231: Determination of slip resistance.
- UNE-EN 13664: Determinación de la resistencia a los anclajes.
UNE-EN 13664: Breaking load at a dowel hole.



Rosa Porriño

Pink Porriño

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS: PHISICAL-MECHANICAL PROPERTIES:



Densidad aparente (kg/m ³)	
Apparent density (kg/m ³)	2620
Resistencia a compresión (valor medio en MPa)	
Compressive strength (valor medio en MPa)	153
Resistencia a flexión (valor medio en MPa)	
Flexural strength (valor medio en MPa)	10,5
Resistencia al desgaste por abrasión (mm)	
Abrasion resistance (mm)	16,0
Absorción de agua a presión atmosférica (%)	
Water absorption at atmospheric pressure (%)	0,2
Resistencia a las heladas a 12 ciclos (pérdida de resistencia a flexión)(%)	
Frost resistance alter 12 cycles (change in flexural resistance)(%)	3,8
Resistencia a las heladas a 48 ciclos (pérdida de resistencia a flexión)(%)	
Frost resistance alter 48 cycles (change in flexural resistance)(%)	9,0
Resistencia al deslizamiento apomazado I20 (USRV) en húmedo	
Slip resistance grain size I20 (USRV) with water	42
Resistencia a los anclajes (N)	
Breaking load at a dowel hole (N)	2500

NOTA: Los resultados de estos ensayos solo se relacionan con las muestras ensayadas.
Estos ensayos han sido realizados en el Laboratorio del Centro tecnolóxico do granito.
NOTE: The results of this test can only be connected with the samples tested.
This tests has been done in the laboratory of the Technologic Center of granite.

NORMATIVA DE ENSAYOS DE APLICACIÓN: STANDARDS AND TEST METHODS:

- UNE-EN 1936: Determinación de la densidad real y aparente y la porosidad abierta y total.
UNE-EN 1936: Determination of real density and apparent density and of total and open porosity.
- UNE-EN 1926: Determinación de la resistencia a compresión.
UNE-EN 1926: Determination of compression strength.
- UNE-EN 12372: Determinación de la resistencia a flexión bajo carga concentrada.
UNE-EN 12372: Determination of flexural strength under concentrated load.
- UNE-EN 14157: Determinación de la resistencia a la abrasión.
UNE-EN 14157: Determination of abrasion strength.
- UNE-EN 13755: Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica.
UNE-EN 13755: Determination of water absorption at atmospheric pressure.
- UNE-EN 12371: Determinación de la resistencia a la heladicidad.
UNE-EN 12371: Determination of frost resistance.
- UNE-EN 14231: Determinación de la resistencia al deslizamiento.
UNE-EN 14231: Determination of slip resistance.
- UNE-EN 13664: Determinación de la resistencia a los anclajes.
UNE-EN 13664: Breaking load at a dowel hole.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS:**PHISICAL-MECHANICAL PROPERTIES:**

Densidad aparente (kg/m ³)	
Apparent density (kg/m ³)	2620
Resistencia a compresión (valor medio en MPa)	
Compressive strength (valor medio en MPa)	108
Resistencia a flexión (valor medio en MPa)	
Flexural strength (valor medio en MPa)	7,8
Resistencia al desgaste por abrasión (mm)	
Abrasion resistance (mm)	17,5
Absorción de agua a presión atmosférica (%)	
Water absorption at atmospheric pressure (%)	0,3
Resistencia a las heladas a 12 ciclos (pérdida de resistencia a flexión)(%)	
Frost resistance alter 12 cycles (change in flexural resistance)(%)	6,5
Resistencia a las heladas a 48 ciclos (pérdida de resistencia a flexión)(%)	
Frost resistance alter 48 cycles (change in flexural resistance)(%)	10,1
Resistencia al deslizamiento apomazado 120 (USRV) en húmedo	
Slip resistance grain size 120 (USRV) with water	46
Resistencia a los anclajes (N)	
Breaking load at a dowel hole (N)	2400

NOTA: Los resultados de estos ensayos solo se relacionan con las muestras ensayadas.

Estos ensayos han sido realizados en el Laboratorio del Centro tecnolóxico do granito.

NOTE: The results of this test can only be connected with the samples tested.

This tests has been done in the laboratory of the Technologic Center of granite.

NORMATIVA DE ENSAYOS DE APLICACIÓN:**STANDARDS AND TEST METHODS:**

- UNE-EN 1936: Determinación de la densidad real y aparente y la porosidad abierta y total.
UNE-EN 1936: Determination of real density and apparent density and of total and open porosity.
- UNE-EN 1926: Determinación de la resistencia a compresión.
UNE-EN 1926: Determination of compression strength.
- UNE-EN 12372: Determinación de la resistencia a flexión bajo carga concentrada.
UNE-EN 12372: Determination of flexural strength under concentrated load.
- UNE-EN 14157: Determinación de la resistencia a la abrasión.
UNE-EN 14157: Determination of abrasion strength.
- UNE-EN 13755: Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica.
UNE-EN 13755: Determination of water absorption at atmospheric pressure.
- UNE-EN 12371: Determinación de la resistencia a la heladicidad.
UNE-EN 12371: Determination of frost resistance.
- UNE-EN 14231: Determinación de la resistencia al deslizamiento.
UNE-EN 14231: Determination of slip resistance.
- UNE-EN 13664: Determinación de la resistencia a los anclajes.
UNE-EN 13664: Breaking load at a dowel hole.

Gris Alba

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS:

PHISICAL-MECHANICAL PROPERTIES:



Densidad aparente (kg/m ³)	
Apparent density (kg/m ³)	2640
Resistencia a compresión (valor medio en MPa)	
Compressive strength (valor medio en MPa)	129
Resistencia a flexión (valor medio en MPa)	
Flexural strength (valor medio en MPa)	14,7
Resistencia al desgaste por abrasión (mm)	
Abrasion resistance (mm)	15,1
Absorción de agua a presión atmosférica (%)	
Water absorption at atmospheric pressure (%)	0,3
Resistencia a las heladas a 12 ciclos (pérdida de resistencia a flexión)(%)	
Frost resistance alter 12 cycles (change in flexural resistance)(%)	5,6
Resistencia a las heladas a 48 ciclos (pérdida de resistencia a flexión)(%)	
Frost resistance alter 48 cycles (change in flexural resistance)(%)	5,1
Resistencia al deslizamiento apomazado I20 (USRV) en húmedo	
Slip resistance grain size I20 (USRV) with water	47
Resistencia a los anclajes (N)	
Breaking load at a dowel hole (N)	2800

NOTA: Los resultados de estos ensayos solo se relacionan con las muestras ensayadas.

Estos ensayos han sido realizados en el Laboratorio del Centro tecnolóxico do granito.

NOTE: The results of this test can only be connected with the samples tested.

This tests has been done in the laboratory of the Technologic Center of granite.

NORMATIVA DE ENSAYOS DE APLICACIÓN:

STANDARDS AND TEST METHODS:

- UNE-EN 1936: Determinación de la densidad real y aparente y la porosidad abierta y total.
UNE-EN 1936: Determination of real density and apparent density and of total and open porosity.
- UNE-EN 1926: Determinación de la resistencia a compresión.
UNE-EN 1926: Determination of compression strength.
- UNE-EN 12372: Determinación de la resistencia a flexión bajo carga concentrada.
UNE-EN 12372: Determination of flexural strength under concentrated load.
- UNE-EN 14157: Determinación de la resistencia a la abrasión.
UNE-EN 14157: Determination of abrasion strength.
- UNE-EN 13755: Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica.
UNE-EN 13755: Determination of water absorption at atmospheric pressure.
- UNE-EN 12371: Determinación de la resistencia a la heladicidad.
UNE-EN 12371: Determination of frost resistance.
- UNE-EN 14231: Determinación de la resistencia al deslizamiento.
UNE-EN 14231: Determination of slip resistance.
- UNE-EN 13664: Determinación de la resistencia a los anclajes.
UNE-EN 13664: Breaking load at a dowel hole.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS:
PHISICAL-MECHANICAL PROPERTIES:


Densidad aparente (kg/m ³)	
Apparent density (kg/m ³)	2630
Resistencia a compresión (valor medio en MPa)	
Compressive strength (valor medio en MPa)	105
Resistencia a flexión (valor medio en MPa)	
Flexural strength (valor medio en MPa)	13,9
Resistencia al desgaste por abrasión (mm)	
Abrasion resistance (mm)	15,5
Absorción de agua a presión atmosférica (%)	
Water absorption at atmospheric pressure (%)	0,3
Resistencia a las heladas a 12 ciclos (pérdida de resistencia a flexión)(%)	
Frost resistance alter 12 cycles (change in flexural resistance)(%)	11,1
Resistencia a las heladas a 48 ciclos (pérdida de resistencia a flexión)(%)	
Frost resistance alter 48 cycles (change in flexural resistance)(%)	-1,2
Resistencia al deslizamiento apomazado 120 (USRV) en húmedo	
Slip resistance grain size 120 (USRV) with water	47
Resistencia a los anclajes (N)	
Breaking load at a dowel hole (N)	3100

NOTA: Los resultados de estos ensayos solo se relacionan con las muestras ensayadas.
 Estos ensayos han sido realizados en el Laboratorio del Centro tecnolóxico do granito.
 NOTE: The results of this test can only be connected with the samples tested.
 This tests has been done in the laboratory of the Technologic Center of granite.

NORMATIVA DE ENSAYOS DE APLICACIÓN:
STANDARDS AND TEST METHODS:

- UNE-EN 1936: Determinación de la densidad real y aparente y la porosidad abierta y total.
 UNE-EN 1936: Determination of real density and apparent density and of total and open porosity.
- UNE-EN 1926: Determinación de la resistencia a compresión.
 UNE-EN 1926: Determination of compression strength.
- UNE-EN 12372: Determinación de la resistencia a flexión bajo carga concentrada.
 UNE-EN 12372: Determination of flexural strength under concentrated load.
- UNE-EN 14157: Determinación de la resistencia a la abrasión.
 UNE-EN 14157: Determination of abrasion strength.
- UNE-EN 13755: Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica.
 UNE-EN 13755: Determination of water absorption at atmospheric pressure.
- UNE-EN 12371: Determinación de la resistencia a la heladicidad.
 UNE-EN 12371: Determination of frost resistance.
- UNE-EN 14231: Determinación de la resistencia al deslizamiento.
 UNE-EN 14231: Determination of slip resistance.
- UNE-EN 13664: Determinación de la resistencia a los anclajes.
 UNE-EN 13664: Breaking load at a dowel hole.



Polígono Industrial A Granxa, s/n.
P.O. BOX 88 • 36400 - PORRINO - Pontevedra - ESPAÑA
Telf.: (+34) 986 346 068 / 986 346 245
Fax: (+34) 986 346 361

e-mail: granisa@granisa.com
www.granisa.com