

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

ENSAYO TEST	NORMAS STANDARS	RESULTADOS RESULTS
ABSORCIÓN AL AGUA - WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545 p.3	100° C NULA - NIL
RESISTENCIA AL HIELO - ICE RESISTANCE	UNI EN ISO 10545 p.12	-5° C NO HELADIZAS - DOES NOT FREEZE
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO - THERMAL SHOCK RESISTANCE	UNI EN ISO 10545 p.9	145° C SIN VARIACIÓN - NO CHANGE
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN - FLEXION RESISTANCE	UNI EN ISO 10545 p.4	66.8 N/mm. - FLEXION RESISTANCE
DESGASTE A LA ABRASIÓN - ABRASIVE DETERIORATION	UNI EN ISO 10545 p.7	V
RESISTENCIA A LOS ACIDOS - ACID RESISTANCE	UNI EN ISO 10545 p.13	SIN VARIACIÓN - NO CHANGE
RESISTENCIA A LOS ALCALIS - ALKALINE RESISTANCE	UNI EN ISO 10545 p.13	SIN VARIACIÓN - NO CHANGE
RESISTENCIA A LAS MANCHAS - STAINS RESISTANCE	UNI EN ISO 10545 p.7	5
RESISTENCIA EN AUTOCLAVE - AUTOCLAVE RESISTANCE	UNI EN ISO 10545 p.11	SIN VARIACIÓN - NO CHANGE

- Además de los colores representados en el muestrario VITROGRES, fabricamos a partir de una muestra, el color que usted nos pida.
- In addition to the colours shown in the VITROGRES sample-holder, we can also manufacture the colour of your choice from a sample.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO ANTIDESLIZANTE NON-SLIP TILES TECHNICAL SPECIFICATIONS

CA-2 CA-4 EA-2 RA-23

ENSAYO TEST	NORMAS STANDARS	RESULTADOS RESULTS
ABSORCIÓN AL DESLIZAMIENTO * - RESISTANCE TO FRICTION*	UNI 127021:1999 ; NLT-175 (TRRL)	BALDOSA (TILE) 40 x 40 mm. = 43 BALDOSA (TILE) 25 x 25 mm. = 45

(*) NOTA: Según norma NTE/RSS del MOPU, en revestimiento de suelos se considera que un suelo es antideslizante cuando su coeficiente de resistencia al deslizamiento, medido con el péndulo TRRL y según la norma de ensayo NLT-175, es superior a 40.

(*) NOTE: according to NTE/RSR standard by MOPU regarding floor coverings, a paving is considered as non-slip when its sliding resistance coefficient, measured with TRRL pendulum and pursuant to NLT-175 test standard, is higher than 40.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ORO Y PLATINO GOLD AND PLATINUM TECHNICAL SPECIFICATIONS

C15 C-2 C-4

ENSAYO TEST	NORMAS STANDARS	RESULTADOS RESULTS
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL - RESISTANCE TO SURFACE ABRASION	UNI EN ISO 10545 7/99	PEI 3
RESISTENCIA A LAS MANCHAS - STAINS RESISTANCE	UNI EN ISO 10545 14/98	5
RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS - RESISTANCE TO CHEMICAL AGENTS	UNI EN ISO 10545 13/98	GHA

PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES DEL PRODUCTO NON-SLIP PROPERTIES OF THE PRODUCT

		ÁNGULO MEDIO AVERAGE SLIP ANGLE	GRUPO GROUP
C-2 (25 x 25 mm.)	LISOS - PLAIN	13°	A
	NIEBLA - SHADED	13°	A
	MATES- MATT	13°	A
C-4 (40 x 40 mm.)	LISOS - PLAIN	14°	A
	NIEBLA - SHADED	13°	A
	MATES- MATT	13°	A
E-2 (25 x 25 mm.)	LISOS - PLAIN	15°	A
	NIEBLA - SHADED	13°	A
	MATES- MATT	14°	A

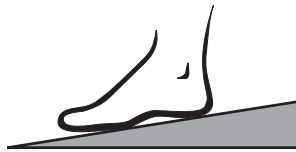
Resultado del ensayo realizado por el Centro de Investigación y Experimentación para la Industria Cerámica.
Result of the test carried out by the Research and Experimentation Centre for the Ceramics Industry.



Seguridad hasta 12° - Safety up to 12°

- Zona de vestuarios.
- Caminar descalzo.
- Cabinas privadas.

- Cloakroom area.
- Walk barefooted.
- Private lockers.



Seguridad hasta 18° - Safety up to 18°

- Suelos de piscina en zona de no nadadores.
- Suelos elevados.
- Duchas.
- Zonas de desinfección alrededor de las piscinas.
- Escaleras fuera de las piscinas en zonas de caminar descalzo.
- Piscinas de recreo infantil.

- Swimming pool floors in "no swimmer" area.
- Elevated floors.
- Showers.
- Disinfection areas around swimming pools.
- Stairs outside swimming pools in walking barefoot areas.
- Children's swimming pools.



Seguridad hasta 24° - Safety up to 24°

- Construcciones inclinadas del interior de la piscina.
- Escaleras en el interior del agua.
- Pilas de desinfección.

- Sloped constructions inside a swimming pool.
- Stairs in the water.
- Disinfection sink.

ANTIDESLIZANTES

Las normas de seguridad especifican que en las zonas húmedas donde se anda descalzo, los suelos deben ser llanos y antideslizantes.

Según el riesgo de deslizamiento los materiales se clasifican en los grupos de evaluación: A, B y C.

Cada grupo de evaluación tiene un ángulo límite de seguridad al deslizamiento.

GRUPO A: No existe riesgo de deslizamiento en superficies inclinadas hasta 12° (ángulo límite).

GRUPO B: No existe riesgo de deslizamiento en superficies inclinadas hasta 18° (ángulo límite).

GRUPO C: No existe riesgo de deslizamiento en superficies inclinadas hasta 24° (ángulo límite).

El ensayo para verificar la seguridad al deslizamiento se realiza por una persona que camina descalza sobre una superficie inclinada, con ángulo de pendiente variable, revestida del material a analizar, húmedo y sobre el que se vierte una solución jabonosa. La clasificación será A, B o C según el ángulo de inclinación de la pendiente en el que la persona pueda mantenerse de pie con seguridad, sin resbalarse.

En su serie especial antideslizante VITROGRES dispone de una gran variedad de colores y formatos. Bien combinados pueden lograrse composiciones estéticamente agradables y muy decorativas.

NON-SLIP

Safety regulations specify that floors in wet areas where people walk barefoot must be flat and non-slip. Materials are classified, according to the risk of slipping, into three evaluation groups; A, B and C.

Each group has a safety from slipping limit angle.

GROUP A: There is no risk of slipping on surfaces inclined at up to 12° (limit angle).

GROUP B: There is no risk of slipping on surfaces inclined at up to 18° (limit angle).

GROUP C: There is no risk of slipping on surfaces inclined at up to 24° (limit angle).

The test carried out to check safety from slipping involves a person walking barefoot on a sloped surface which is covered by the material to be analysed, it is wet, and a soapy solution is poured over it. The classification is A, B or C depending on the angle of inclination at which the person is able to remain standing, safety and without slipping.

VITROGRES has a wide variety of colours and formats within their special non-slip series. Aesthetically pleasing and highly decorative arrangements may be achieved using the right combinations.

LISTA DE EMBALAJE PACKING LIST

FORMATOS FORMATS	25 x 25 mm. C-2 13 pz. x 13 pz.	40 x 40 mm. C-4 8 pz. x 8 pz.	15 x 15 mm. C-15 19 pz. x 19 pz.	25 x 25 mm. E-2 14 pz. x 16 pz.	23 mm. R-23 14 pz. x 16 pz.
m ² . / CAJA - m ² . / BOX	2	2,05	2	2	2
Nº DE PLACAS/CAJA - Nº SHEETS/BOX	18	20	20	18	18
Nº DE PIEZAS/PLACA - Nº PIECES/SHEET	169	64	361	216	216
Nº DE PIEZAS/m ² . - Nº PIECES/m ² .	1.521	640	3.610	1.944	1.944
Nº DE PIEZAS/CAJA - Nº PIECES/BOX	3.042	1.280	7.220	3.888	3.888
Nº DE PLACAS/m ² . - Nº SHEETS/m ² .	9	10	10	9	9
DIMENSIONES PLACA - SHEET DIMENSIONS	340 x 340 mm.	320 x 320 mm.	320 x 320 mm.	334 x 334 mm.	334 x 334 mm.
DIMENSIONES CAJA - BOX DIMENSIONS	340 x 340 x 90 mm.	325 x 325 x 100 mm.	325 x 325 x 100 mm.	340 x 340 x 90 mm.	340 x 340 x 90 mm.
PESO (KGS.) m ² . - WEIGHT (KG) m ² .	8	10	8	8	8
PESO (KGS.) CAJA. - WEIGHT (KG) BOX	16	20	16	16	16
Nº DE CAJAS PALET - Nº OF BOXES PALLET	72	63	72	72	72
m ² . PALET - m ² . PALLET	144	129,15	144	144	144
DIMENSIONES PALET - PALLET DIMENSIONS	1,10 x 1,10 x 0,65	1,10 x 1,10 x 0,75	1,10 x 1,10 x 0,65	1,10 x 1,10 x 0,65	1,10 x 1,10 x 0,65
PESO (KGS.) PALET. - WEIGHT (KG) PALLET	1.152	1.290	1.152	1.152	1.152
m ² . POR CONTENEDOR - m ² . PER CONTAINER	2.600	2.100	2.600	2.600	2.600

Glass-Tiles se reserva el derecho de realizar las variaciones que en su momento considere necesarias sin previo aviso.

Glass-Tiles reserves the right to make any variations it considers necessary at any moment without prior notice.