

# Penny Vanguard



**Shiny**  
Products



**Matt**  
Products



**Matt-Shiny**  
Products

ø 19 mm - 0,74"

## Suitability Guide | Guía de Sostenibilidad

Wall   Paredes	Floor   Suelos	Wet areas   Zonas Húmedas	Pool   Piscinas	Materials   Materiales
Int / Ext	Residential   Residencial	Yes	Yes	Glass   Vidrio

## Technical Characteristics | Características Técnicas

Test UNE-EN-ISO 10545-3	Test UNE-EN-ISO 101-92=101	Test UNE-EN-ISO 10545-9	Test UNE-EN-ISO 10545-12	Test UNE-EN-ISO 10545-13:1998 Resistencia a ataques químicos.			
Water Absorption Absorción de agua	Mohs hardness Dureza Mohs	Thermal shock resistance Resistencia al choque termico	Frost resistance Resistencia al hielo	Domestic products Productos domésticos	Pool water additives Aditivos agua piscina	Low acid and alkalins Ácidos y alcalinos bajos	High acid and alkalins Ácidos y alcalinos altos
No	4	Yes	Yes	GA	GA	GLA	GHA
Test UNE-EN-ISO 10545-14	Test UNE-EN-ISO 10545-11=1997	DIN 51094	DCOF		DIN 51130:2004 SLIP	DIN 51097 SLIP	Test UNE-ENV 12633:2003 (CTE)
Resistance to staining Resistencia a manchas	Resistance to cracking Resistencia a la rotura	Colour Stability on exposure to light, UV rays Estabilidad del color, exposición luz, rayos UV	Wet Dynamic Coefficient of Friction Coeficiente de fricción en mojado ANSI A 137.1 Standard		Resistance wearing shoes Resistencia deslizamiento con calzado	Resistance in bare feet Resistencia deslizamiento sin calzado	Anti skid coefficient, suitable for outdoor use and swimming pools Coeficiente antideslizamiento, indicado para uso exterior y piscina
Class   Clase 5	Yes	Yes					

## Packing | Embalaje

Sheet   Hoja	5,5 mm - 0.216" Thickness   Espesor	287x285 mm - 11.29"x11.23"	0,96 kg - 2.11 lb
Box   Caja	12 Sheets   Hojas	0,98 m <sup>2</sup> - 10.54 sqft	9,6 kg - 21.16 lb
Pallet   Palet	99 Boxes   Cajas	97,02 m <sup>2</sup> - 1044.31 sqft	950,4 kg - 2095.27 lb
Euro Pallet   Euro Palet	54 Boxes   Cajas	52,82 m <sup>2</sup> - 568.54 sqft	518,4 kg - 1142.87 lb



- Made in Spain
- 100% Recycled Glass
- Eco Friendly
- Green & Sustainable Products

All ONIX series are produced from 100% recycled glass. The characteristics of glass mosaic may include irregular edges and small variations in size. These characteristics are inherent to the product and standard production. Small variations in size and shape can affect the appearance of the joint and enhance the natural look of these products.

Todas las series de ONIX se han producido a partir de vidrio reciclado al 100%. Las características del mosaico vítreo puede incluir bordes irregulares y pequeñas variaciones de tamaño. Estas características son inherentes al producto y a la producción estándar. Las pequeñas variaciones de tamaño y forma pueden afectar a la apariencia de la junta y realizar el aspecto natural de estos productos.

