

HEXAGON COLLECTION

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – TECHNICAL DATA SHEET

a) DIMENSIONES – DIMENSIONS

Característica <i>Characteristic</i>	Norma <i>Norm</i>	Valor medio <i>Average value</i>
Longitud y anchura <i>Length and width</i>	EN ISO 10545-2	± 0.75 mm
Espesor <i>Thickness</i>	EN ISO 10545-2	± 0.5 mm
Planitud de la superficie <i>Surface flatness</i>		
Curvatura central <i>Central curvature</i>	EN ISO 10545-2	+ 0.75 mm
Curvatura lateral <i>Side curvature</i>		- 0.50 mm
Alabeo <i>Warp</i>		+ 0.75 mm
		- 0.50 mm

b) PROPIEDADES FÍSICAS – PHYSICAL PROPERTIES

Característica <i>Characteristic</i>	Norma <i>Norm</i>	Valor medio <i>Average value</i>
Absorción de agua <i>Water absorption</i>	EN ISO 10545-3	> 10 % (BIII)
Fuerza de rotura <i>Breaking of rupture</i>	EN ISO 10545-4	> 600 N
Resistencia mecánica <i>Modulus of rupture</i>	EN ISO 10545-4	> 15 N/mm ²
Resistencia al rayado (MOHS) <i>Scratch hardness (MOHS)</i>	EN 101	3
Resistencia al choque térmico <i>Resistance to thermal shock</i>	EN ISO 10545-9	Garantizada <i>Guaranteed</i>
Resistencia al cuarteo <i>Crazing resistance</i>	EN ISO 10545-11	Garantizada <i>Guaranteed</i>
Pequeñas diferencias de color <i>Slight colour differences</i>	EN ISO 10545-16	$\Delta E_{cmc} < 0.75$
Reacción al fuego <i>Reaction to fire</i>	---	A1

c) PROPIEDADES QUÍMICAS – CHEMICAL PROPERTIES

Característica <i>Characteristic</i>	Norma <i>Norm</i>	Valor medio <i>Average value</i>
Resistencia a las manchas <i>Resistance to stains</i>	EN ISO 10545-14	5
Resistencia a productos químicos <i>Chemical resistance</i>		
Ácidos y álcalis de baja concentración <i>Low concentration acids and alkalis</i>	EN ISO 10545-13	GLA
Ácidos y álcalis de alta concentración <i>High concentration acids and alkalis</i>		GHB
Productos domésticos <i>Household chemicals</i>		GA

HEXAGON COLLECTION – 3D

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – TECHNICAL DATA SHEET

a) **DIMENSIONES – DIMENSIONS**

Característica <i>Characteristic</i>	Norma <i>Norm</i>	Valor medio <i>Average value</i>
Longitud y anchura <i>Length and width</i>	EN ISO 10545-2	± 0.75 mm
Espesor <i>Thickness</i>	EN ISO 10545-2	No Aplicable <i>Not Applicable</i>
Planitud de la superficie <i>Surface flatness</i>		
Curvatura central <i>Central curvature</i>	EN ISO 10545-2	No Aplicable <i>Not Applicable</i>
Curvatura lateral <i>Side curvature</i>		No Aplicable <i>Not Applicable</i>
Alabeo <i>Warp</i>		No Aplicable <i>Not Applicable</i>

b) **PROPIEDADES FÍSICAS – PHYSICAL PROPERTIES**

Característica <i>Characteristic</i>	Norma <i>Norm</i>	Valor medio <i>Average value</i>
Absorción de agua <i>Water absorption</i>	EN ISO 10545-3	> 10 % (BIII)
Fuerza de rotura <i>Breaking of rupture</i>	EN ISO 10545-4	> 600 N
Resistencia mecánica <i>Modulus of rupture</i>	EN ISO 10545-4	> 15 N/mm ²
Resistencia al rayado (MOHS) <i>Scratch hardness (MOHS)</i>	EN 101	1 (Pearl, Metallic) 3 (Resto colores / <i>Other colours</i>)
Resistencia al choque térmico <i>Resistance to thermal shock</i>	EN ISO 10545-9	Garantizada* <i>Guaranteed*</i>
Resistencia al cuarteo <i>Crazing resistance</i>	EN ISO 10545-11	Garantizada* <i>Guaranteed*</i>
Pequeñas diferencias de color <i>Slight colour differences</i>	EN ISO 10545-16	$\Delta E_{cmc} < 0.75^*$
Reacción al fuego <i>Reaction to fire</i>	---	A1- s1, d0

c) **PROPIEDADES QUÍMICAS – CHEMICAL PROPERTIES**

Característica <i>Characteristic</i>	Norma <i>Norm</i>	Valor medio <i>Average value</i>
Resistencia a las manchas <i>Resistance to stains</i>	EN ISO 10545-14	5*
Resistencia a productos químicos <i>Chemical resistance</i>		
Ácidos y álcalis de baja concentración <i>Low concentration acids and alkalis</i>	EN ISO 10545-13	GLA*
Ácidos y álcalis de alta concentración <i>High concentration acids and alkalis</i>		GHB*
Productos domésticos <i>Household chemicals</i>		GA*

* No para los colores Pearl y Metallic / *Not for Pearl and Metallic*