COSENTINO

Ficha Técnica

DEKTON® SLIM | DEKTON® SLIM PROTEK |
DEKTON® SLIM PROTEK XGLOSS

Todos los datos recogidos en este documento están basados en los resultados de ensayos periódicos realizados sobre productos representativos y llevados a cabo en laboratorios externos acreditados.

Esta *Ficha Técnica* aplica a todos los colores Dekton® Slim 4 mm. Consulte disponibilidad de los colores.

Nombre y dirección del fabricante
Empresa: Cosentino Industrial, S.A.U.
Dirección: Carretera A-334, km 59, 04850 Cantoria (Almería) - España

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

REV. 04 - 01/2024

Ficha Técnica Dekton® Slim

Ensayo | Norma	Determinación	Ud	Valor
Absorción de agua, porosidad abierta y densidades EN ISO 10545-3	Absorción de agua por ebullición	%	0
	Absorción de agua por vacío	%	0,1
	Porosidad abierta	%	0,2
	Densidad relativa aparente	g/cm^3	2,51
	Densidad aparente	g/cm^3	2,50
Resistencia a la flexión y carga de rotura EN ISO 10545-4	Resistencia a flexión media	N/mm^2	46
Resistencia al impacto EN ISO 10545-5	Coeficiente de restitución medio	-	0,82
Resistencia a la abrasión profunda EN ISO 10545-6	Volumen abrasionado	mm^3	142
Dilatación térmica lineal EN ISO 10545-8	Dilatación entre 30 - 100 °C	$10^{-6} \cdot °C^{-1}$	5,7
Resistencia al choque térmico EN ISO 10545-9	Daño	-	Pasa/ sin daño
Reacción al fuego EN 13501-1	Clase	-	A1
Resistencia al impacto EN 14617-9	Altura de rotura	cm	25
	Energía media de rotura	J	2,4
Absorción de agua, porosidad ASTM C373	Absorción media de agua	%	0,2
Resistencia a la rotura ASTM C648	Expansión media por rotura	lbf	528

Ficha Técnica Dekton® Slim Protek*

Ensayo | Norma	Determinación	Ud	Valor
Resistencia a la flexión y carga de rotura EN ISO 10545-4	Resistencia a flexión media	N/mm^2	48
Resistencia al impacto EN ISO 10545-5	Coeficiente de restitución medio	-	0,82
Resistencia a la abrasión profunda EN ISO 10545-6	Volumen abrasionado	mm^3	142
Dilatación térmica lineal EN ISO 10545-8	Dilatación entre 30 - 100 °C	$10^{-6} \cdot °C^{-1}$	6
Resistencia al choque térmico EN ISO 10545-9	Daño	-	Pasa/ sin daño
Reacción al fuego EN 13501-1	Clase	-	B,s1,d0
Resistencia al impacto EN 14617-9	Altura de rotura	cm	32
	Energía media de rotura	J	3,2
Absorción de agua, porosidad ASTM C373	Absorción media de agua	%	0,2
Resistencia a la rotura ASTM C648	Expansión media por rotura	lbf	661

→ (*) Incluye malla de fibra de vidrio de 300 g/m^2, con resina epoxi.

Ficha Técnica Dekton® Slim Protek XGloss*

Ensayo | Norma	Determinación	Ud	Valor
Resistencia a la flexión y carga de rotura EN ISO 10545-4	Resistencia a flexión media	N/mm^2	49
Resistencia al impacto EN ISO 10545-5	Coeficiente de restitución medio	-	0,82
Resistencia a la abrasión profunda EN ISO 10545-6	Volumen abrasionado	mm^3	149
Dilatación térmica lineal EN ISO 10545-8	Dilatación entre 30 - 100 °C	$10^{-6} \cdot °C^{-1}$	6
Reacción al fuego EN 13501-1	Clase	-	B,s1,d0

→ (*) Incluye malla de fibra de vidrio de 300 g/m^2, con resina epoxi.