

FICHAS TÉCNICAS

DEKTON® SLIM

-

DEKTON® SLIM PROTEK

-

DEKTON® SLIM PROTEK XGLOSS

Nombre y dirección del fabricante:

Empresa: Cosentino S.A.U.

Dirección: Carretera A-334, km 59, 04850 Cantoria (Almería) - España

DEKTON® SLIM

Ensayo Norma	Determinación	Ud	Valor
Resistencia a la flexión y carga de rotura EN ISO 10545-4	Resistencia flexión media	N/mm ²	46
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 abrasión profunda EN ISO 10545-6	Volumen abrasionado	mm ³	142
Determinación de la resistencia al impacto EN ISO 10545-5	Coefficiente de restitución medio	-	0.82
Determinación de la dilatación térmica lineal EN ISO 10545-8	Dilatación entre 30-100°C	°C ⁻¹	5,7x10 ⁻⁶
Determinación de la resistencia al choque térmico EN ISO 10545-9	Daño	-	Ninguno
Absorción de agua, porosidad ASTM C373	Absorción media de agua	%	0.2
Resistencia de rotura ASTM C648	Expansión media por rotura	lbf	528
Resistencia al impacto EN 14617-9	Altura de rotura	cm	25
	Energía media de rotura	J	2,4

DEKTON® SLIM PROTEK(*)

Ensayo Norma	Determinación	Ud	Valor
Resistencia a la flexión y carga de rotura EN ISO 10545-4	Resistencia flexión media	N/mm ²	48
Resistencia a la abrasión profunda EN ISO 10545-6	Volumen abrasionado	mm ³	142
Determinación de la resistencia al impacto EN ISO 10545-5	Coefficiente de restitución medio	-	0.82
Determinación de la dilatación térmica lineal EN ISO 10545-8	Dilatación entre 30-100°C	°C ⁻¹	6x10 ⁻⁶
Determinación de la resistencia al choque térmico EN ISO 10545-9	Daño	-	Ninguno
Absorción de agua, porosidad ASTM C373	Absorción media de agua	%	0.2
Resistencia de rotura ASTM C648	Expansión media por rotura	lbf	661
Resistencia al impacto EN 14617-9	Altura de rotura	cm	32
	Energía media de rotura	J	3,2

DEKTON® SLIM PROTEK XGLOSS(**)

Ensayo Norma	Determinación	Ud	Valor
Resistencia a la flexión y carga de rotura EN ISO 10545-4	Resistencia flexión media	N/mm ²	49
Resistencia a la abrasión profunda EN ISO 10545-6	Volumen abrasionado	mm ³	(**)
Determinación de la resistencia al impacto EN ISO 10545-5	Coefficiente de restitución medio	-	(**)
Determinación de la dilatación térmica lineal EN ISO 10545-8	Dilatación entre 30-100°C	°C ⁻¹	(**)
Determinación de la resistencia al choque térmico EN ISO 10545-9	Daño	-	(**)

(*) Incluye malla de fibra de vidrio 300 g/m² con resina epoxi.

(**) Ensayos en curso.