

## **FICHA TÉCNICA**

# **DEKTON XGLOSS**

### **Nombre e identificación**

Producto: Dekton® Xgloss  
Código: Familias I – II – III – IV

### **Nombre y dirección del fabricante:**

Empresa: Cosentino S.A  
Dirección: Carretera A-334, km 59, código postal 04850 Cantoria (Almería) - España

Fecha de actualización: Octubre 2017

# FICHA TÉCNICA DEKTON XGLOSS - FAMILIA I | SEGÚN NORMA EN-14411

(Spectra, Lumina, Blaze, Splendor, Manhattan)

Ensayo	Norma	Determinación	UD	Familia I
Resistencia a la flexión y carga de rotura	UNE EN ISO 10545-4	Resistencia flexión media	N/mm <sup>2</sup>	60
		Cara de rotura media	N	2548
		Fuerza de rotura media	N	14966
Absorción de agua, porosidad abierta y densidades	UNE 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 <sup>3</sup>	2,51
		Densidad aparente	g/cm <sup>3</sup>	2,50
Resistencia a la abrasión profunda	UNE EN ISO 10545-6	Volumen abrasionado	mm <sup>3</sup>	125
Determinación dimensiones y aspecto superficial	UNE EN ISO 10545-2	Longitud y anchura	%	0,11/-0,18
		Grosor	%	0,50/-0,50
		Rectitud de los lados	%	0,01/-0,01
		Ortogonalidad	%	0,07/-0,16
		Curvatura central	%	0,04/-0,08
		Curvatura lateral	%	0,06/-0,06
		Alabeo	%	-0,11
		Aspecto superficial (Baldosas sin defectos)	%	100
Determinación de la resistencia al impacto	UNE EN ISO 10545-5	Coefficiente de restitución medio	-	0,85
Determinación de la dilatación térmica lineal	UNE EN ISO 10545-8	Dilatación entre 30-100°C	°C <sup>-1</sup>	6,5·10 <sup>-6</sup>
Determinación de la resistencia al choque térmico	UNE EN ISO 10545-9	Daño	-	Pasa/sin daño
Determinación de la dilatación por humedad	UNE EN ISO 10545-10	Expansión máxima	mm/m	0,1
		Expansión media	mm/m	0,0
Determinación de la resistencia a la helada	UNE EN ISO 10545-12	Daño	-	Pasa/sin daño
Determinación de la resistencia química	UNE EN ISO 10545-13	ClNH <sub>4</sub> / Productos de limpieza	Clase	UA
		Lejía / Sales para piscinas	Clase	UA
		HCl (3% v/v)	Clase	ULA
		A. Cítrico (100 g/l)	Clase	ULA
		HCl (18%)	Clase	UHA
		A. Láctico (5%)	Clase	UHA
Determinación de la resistencia a las manchas	UNE EN ISO 10545-14	Agente verde	Clase	5
		Agente rojo	Clase	-
		Iodo (solución)	Clase	5
		Aceite de oliva	Clase	5

# FICHA TÉCNICA DEKTON XGLOSS - FAMILIA II | SEGÚN NORMA EN-14411

(Halo, Fiord, Tundra, Glacier, Natura, Vienna )

Ensayo	Norma	Determinación	UD	Familia II
Resistencia a la flexión y carga de rotura	UNE EN ISO 10545-4	Resistencia flexión media	N/mm <sup>2</sup>	67
		Cara de rotura media	N	2313
		Fuerza de rotura media	N	13559
Absorción de agua, porosidad abierta y densidades	UNE EN ISO 10545-3	Absorción de agua por ebullición	%	0,1
		Absorción de agua por vacío	%	0,1
		Porosidad abierta	%	0,2
		Densidad relativa aparente	g/cm <sup>3</sup>	2,61
		Densidad aparente	g/cm <sup>3</sup>	2,61
Resistencia a la abrasión profunda	UNE EN ISO 10545-6	Volumen abrasionado	mm <sup>3</sup>	106
Determinación dimensiones y aspecto superficial	UNE EN ISO 10545-2	Longitud y anchura	%	0,04/-0,08
		Grosor	%	4,95/-2,20
		Rectitud de los lados	%	0,03/-0,03
		Ortogonalidad	%	0,04/-0,09
		Curvatura central	%	-0,06
		Curvatura lateral	%	0,02/-0,04
		Alabeo	%	-0,07
Aspecto superficial (Baldosas sin defectos)	%	100		
Determinación de la resistencia al impacto	UNE EN ISO 10545-5	Coefficiente de restitución medio	-	0,85
Determinación de la dilatación térmica lineal	UNE EN ISO 10545-8	Dilatación entre 30-100°C	°C <sup>-1</sup>	5,1·10 <sup>-6</sup>
Determinación de la resistencia al choque térmico	UNE EN ISO 10545-9	Daño	-	Pasa/sin daño
Determinación de la dilatación por humedad	UNE EN ISO 10545-10	Expansión máxima	mm/m	0,1
		Expansión media	mm/m	0,0
Determinación de la resistencia a la helada	UNE EN ISO 10545-12	Daño	-	Pasa/sin daño
Determinación de la resistencia química	UNE EN ISO 10545-13	CiNH <sub>4</sub> / Productos de limpieza	Clase	UA
		Lejía / Sales para piscinas	Clase	UA
		HCl (3% v/v)	Clase	ULA
		A. Cítrico (100 g/l)	Clase	ULA
		HCl (18%)	Clase	UHA
		A. Láctico (5%)	Clase	UHA
Determinación de la resistencia a las manchas	UNE EN ISO 10545-14	Agente verde	Clase	5
		Agente rojo	Clase	-
		Iodo (solución)	Clase	5
		Aceite de oliva	Clase	5

# FICHA TÉCNICA DEKTON XGLOSS - FAMILIA III | SEGÚN NORMA EN-14411

(Qatar)

Ensayo	Norma	Determinación	UD	Familia III
Resistencia a la flexión y carga de rotura	UNE EN ISO 10545-4	Resistencia flexión media	N/mm <sup>2</sup>	*
		Cara de rotura media	N	*
		Fuerza de rotura media	N	*
Absorción de agua, porosidad abierta y densidades	UNE EN ISO 10545-3	Absorción de agua por ebullición	%	*
		Absorción de agua por vacío	%	*
		Porosidad abierta	%	*
		Densidad relativa aparente	g/cm <sup>3</sup>	*
		Densidad aparente	g/cm <sup>3</sup>	*
Resistencia a la abrasión profunda	UNE EN ISO 10545-6	Volumen abrasionado	mm <sup>3</sup>	*
Determinación dimensiones y aspecto superficial	UNE EN ISO 10545-2	Longitud y anchura	%	*
		Grosor	%	*
		Rectitud de los lados	%	*
		Ortogonalidad	%	*
		Curvatura central	%	*
		Curvatura lateral	%	*
		Alabeo	%	*
		Aspecto superficial (Baldosas sin defectos)	%	*
Determinación de la resistencia al impacto	UNE EN ISO 10545-5	Coefficiente de restitución medio	-	*
Determinación de la dilatación térmica lineal	UNE EN ISO 10545-8	Dilatación entre 30-100°C	°C <sup>-1</sup>	*
Determinación de la resistencia al choque térmico	UNE EN ISO 10545-9	Daño	-	*
Determinación de la dilatación por humedad	UNE EN ISO 10545-10	Expansión máxima	mm/m	*
		Expansión media	mm/m	*
Determinación de la resistencia a la helada	UNE EN ISO 10545-12	Daño	-	*
Determinación de la resistencia química	UNE EN ISO 10545-13	ClNH <sub>4</sub> / Productos de limpieza	Clase	*
		Lejía / Sales para piscinas	Clase	*
		HCl (3% v/v)	Clase	*
		A. Cítrico (100 g/l)	Clase	*
		HCl (18%)	Clase	*
		A. Láctico (5%)	Clase	*
Determinación de la resistencia a las manchas	UNE EN ISO 10545-14	Agente verde	Clase	*
		Agente rojo	Clase	*
		Iodo (solución)	Clase	*
		Aceite de oliva	Clase	*

\* Test pendiente

# RESBALADICIDAD DEKTON XGLOSS | FAMILIA I - III

## SEGÚN NORMA EN-14231

Acabado	Color	Determinación	Valor
Pulido	Spectra	PSRV en seco PSRV en húmedo	103
	Lumina		
	Blaze		
	Splendor		
	Halo		
	Fiord		
	Tundra		
	Glacier		
	Manhattan		
	Natura		
Qatar			
Vienna			
			10

## SEGÚN NORMA DIN 51130 Y DIN 51097

Acabado	Color	Norma	Valor (°)	Clase
Pulido	Spectra	DIN51130 DIN51097	1,1	-
	Lumina			
	Blaze			
	Splendor			
	Halo			
	Fiord			
	Tundra			
	Glacier			
	Manhattan			
	Natura			
Qatar				
Vienna				
			8	-