Características	Valores Gramarston® - (Brillado 12mm)	Norma
Densidad	2500 kg/m³ valor promedio	EN 14617-1 - ASTMC97
Absorción de agua	0,1% valor promedio	EN 14617-1
Resistencia a la flexión	50 MPa valor promedio	EN 14617-2
Resistencia a las heladas	Resistente	EN 14617-5
Resistencia al calor	5	EN 12722
	No hay efectos visibles hasta 200°C	EN 438-2 par. 16
Resistencia química	Clase A a C	ISO 10545-13
	Resistente	ASTM C650
Resistencia a los líquidos fríos	Clase 5 a 2 de acuerdo al diseño	EN 12720
Resistencia de los productos de limpieza	Clase 5 a 3 de acuerdo al diseño	PTP 53 CATAS
Resistencia a la abrasión	28,0 mm	EN 14617-4
Propiedades higiénicas	Excelente	CATAS
Resistencia a los hongos	No hay crecimiento de hongos	ASTM G21
Desprendimiento de plomo y cadmio	0 mg/dm³	ISO 10545-15
Migración global	0 mg/dm²	UNI EN 1186
Emisiones de VOC	Clase A+	UNI EN 16000-9
Resistencia a los golpes	No hay daños en la caída de la bola 400 mm	ISO 4211-4
	3 J Valor promedio	EN 14617-6
Resistencia a la luz	5 Ningún efecto visible	UNI EN 15187
Resistencia al choque térmico	Resistente	EN 14617-6
Resistencia a las manchas	Resistente (excepto KOH)	ASTMC1378

GRANITOS Y MÁRMOLES S.A.S
Carrera 73 No. 60A - 41sur - Teléfonos: (1) 7 24 51 20 - 33 / 20 - Bogotá, Colombia
gramar@gramar.com - www.gramar.com

Stonmix® Stonprotec® Gramarston® Quarztone® caesarstone® RPM Restauración Pulido Mantenimiento®

Placa Gramarston® - Grupo BLA UGL (UNI EN 14411_G)

Características	Límites establecidos	Valores Gramarston®	Norma
Largo y Ancho	±0,6%	±0,9 mm	UNI EN ISO 10545-2
Grosor	±5%	±3%	
Rectitud del borde	±0,5%	±0,6 mm	
Rectangularidad	±0,6%	±2 mm	
Planitud	±0,5%	Cumple	
Calidad de la superficie	>95%	Cumple	
Absorción de agua	<0,5%	<0,1%	UNI EN ISO 10545-3
	-	0,1% Valor promedio	ASTM C373
Módulo de ruptura	>35 N/mm²	>45 N/mm²	UNI EN ISO 10545-4
Resistencia a las heladas	Resistente	A prueba de heladas	UNI EN ISO 10545-12
Resistencia al choque térmico	Resistente	Resistente	UNI EN ISO 10545-9
Resistencia a la abrasión profunda	<175 mm³	<145 mm³	UNI EN ISO 10545-6
Resistencia del color a la exposición a la luz		Resistente	DIN 51094
Resistencia química	UB mínimo	UA; ULA; UHA	UNI EN ISO 10545-13
Resistencia a las manchas	Mínimo Clase 3	Clase 3 a 5 de acuerdo al diseño	UNI EN ISO 10545-14
Reacción al fuego	Resistente	Resistente	EN 13501 (REV.2005)

GRANITOS Y MÁRMOLES S.A.S
Carrera 73 No. 60A - 41sur - Teléfonos: (1) 7 24 51 20 - 33 / 20 - Bogotá, Colombia
gramar@gramar.com - www.gramar.com

Stonmix® Ston Protec® Gramarston® Quarztone® caesarstone® RPM Restauración Pulido Mantenimiento