GRESPANIA
CERAMICA

IMAGEN / Image:



FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
(TECHNICAL PROPERTIES SHEET)

REFERENCIA / Code	**CUARZITA BRASIL**	**FECHA:**	8 de junio de 2026
GRUPO (E%) / Group	**Annex G, Bla, GL**	**Date:**	08 June 2026
MEDIDAS NOMINALES (MM) / Nominal measurements (mm)	**todos los formatos / all formats**		
ESPESOR (MM) / Thickness (mm)	**10**		
RECTIFICADO / Rectified	**Sí/Yes**		
ABSORCIÓN AGUA / Water absorption	**< 0,3 %**	UNE-EN ISO 10545-3	

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / Dimensional stability and surface aspect
Normas de referencia UNE-EN ISO 10545-2 (ISO-13006:2018 UNE-EN 14411:2016)

		RESULTADO / Result
DESVIACIÓN LONGITUD Y ANCHURA / Deviations length and width	UNE-EN ISO 10545-2	SI/YES
DESVIACIÓN RECTITUD LADOS (luneta) / Straightness	UNE-EN ISO 10545-2	SI/YES
DESVIACIÓN ORTOGONALIDAD (descuadre) / Rectangularity	UNE-EN ISO 10545-2	SI/YES
DESVIACIÓN PLANIMETRÍA / Surface flatness	UNE-EN ISO 10545-2	SI/YES
DESVIACIÓN ESPESOR / Deviation thickness	UNE-EN ISO 10545-2	SI/YES

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS / Mechanical characteristics
Normas de referencia UNE-EN ISO 10545-4-7-11-12 (ISO-13006:2018 UNE-EN 14411:2016)

		RESULTADO / Result	VALORES / Values
RESISTENCIA AL CUARTEO / Resistance to cracking	UNE-EN ISO 10545-11	SI/YES	
RESISTENCIA A CHOQUE TÉRMICO / Resistance to thermal shock	UNE-EN ISO 10545-9	SI/YES	
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN / Modulus of rupture	UNE-EN ISO 10545-4	SI/YES	**> 45 N/mm^2**
FUERZA DE ROTURA / Breaking strength	UNE-EN ISO 10545-4	SI/YES	**> 1300 N**
RESISTENCIA AL IMPACTO / Impact resistance (Coef. Restitution)	UNE-EN ISO 10545-5	SI/YES	**e = 0,7**
RESISTENCIA A LA HELADA / Frost resistance	UNE-EN ISO 10545-12	SI/YES	
		CLASE / Type	
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA / Deep Abrasion resistance	UNE-EN ISO 10545-6	-	
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (P.E.I.) / Abrasion resistance (PEI method)	UNE-EN ISO 10545-7	IV	
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN LINEAL / Coef. of lineal thermal expansion	UNE-EN ISO 10545-8	SI/YES	**< 7 x 10^{-6} K^{-1}**

RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS / Chemical agents resistance (ácidos/acids, bases y productos domésticos de limpieza/bases and home cleaning products)
Normas de referencia UNE-EN ISO 10545-13-14:1995 (ISO-13006:2018 UNE-EN 14411:2016)

		CLASE / Type
ACIDO CLORHÍDRICO / Hydrochloric acid (HCl)	UNE-EN ISO 10545-13	GLA
ACIDO CÍTRICO / Citric acid ($C_6H_8O_7$)	UNE-EN ISO 10545-13	GLA
HIDRÓXIDO POTÁSICO / Potassium hydroxide (KOH)	UNE-EN ISO 10545-13	GLA
ÁCIDO LÁCTICO / Lactic acid ($C_3H_6O_3$)	UNE-EN ISO 10545-13	GHA
CLORURO AMÓNICO / Amonium chloride (NH_4Cl)	UNE-EN ISO 10545-13	GA
HIPOCLORITO SÓDICO / Sodium hypochlorite (NaClO)	UNE-EN ISO 10545-13	GA
AGENTE VERDE/ROJO EN ACEITE LIGERO / Green/red agent in light oil	UNE-EN ISO 10545-14	5
SOLUCION DE YODO / Iodine solution	UNE-EN ISO 10545-14	5
ACEITE DE OLIVA / Olive oil	UNE-EN ISO 10545-14	5

COEFICIENTES DE ANTIDESLIZAMIENTO / Slipness coefficient
Normas de referencia EN 16165, ANSI-A326.3

	RESULTADO / Result
EN 16165:2021 Anexo A (DIN 51097) pie descalzo en zonas húmedas / bare foot wet ground	A
EN 16165:2021 Anexo B (DIN 51130) rampa con pie calzado / ramp with shod foot	R-9
EN 16165:2021 Anexo C (UNE 41901:2017 EX) péndulo humedo / wet pendulum	CL 1
EN 16165:2021 Anexo C, BS 13036-4 (BS 7976) Pendulum Test Value British Standard-PTV	36+
ANSI-A326.3-2021 Dynamic Coefficient of Friction-DCOF	> 0,42

RESISTENCIA AL FUEGO / Resistant to fire
Normas de referencia UNE-EN 13501-1

RESULTADO / Result
A1

FIRMADO POR / Signed by Sandra Valero



LABORATORIO GRESPANIA CASTELLÓN

Se aconseja siempre seguir las instrucciones de colocación y mantenimiento editadas por GRESPANIA, cumpliendo en cualquier caso los requisitos legales o normativos que pudieran existir para cada ámbito de uso. No utilizar agentes de limpieza que contengan fluorhídrico. En lugares de pública concurrencia las baldosas deben cumplir con los requisitos de resbaladicidad del Código Técnico de Edificación.

Este documento es únicamente comercial y no podrá ser utilizado en cualquier procedimiento judicial o administrativo, ni como dictamen pericial, ni como prueba documental, salvo autorización expresa de GRESPANIA SA.