

CEMENT-M

Technical Sheet










CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS


QUALITY LABORATORY


MODELO / MODEL FORMATO / SIZE	CEMENT-M 20X20 All colors
--	------------------------------






TIPO / BODY TYPE ACABADO / FINISH	PORCELAIN Group B1b MATT IN-OUT
--	------------------------------------

Características dimensionales / Body Technical Specifications		NORMA / TEST METHOD	Valor normativa / Standard value	Valor 1ª Calidad / Value 1ª Quality
	Longitud / Length and Width	ISO 10545-2 ASTM C499	+/- 0.6 %	200 ± 2mm 200 ± 2mm
	Espesor / Thickness	ISO 10545-2 ASTM C499	+/- 5 %	9.5 ± 2mm
	Rectitud de los lados / Straightness of sides	ISO 10545-2 ASTM C485	+/- 0.5 %	0.5%
	Absorción de agua / Water Absorption	ISO 10545-3 ASTM C373	0.5% < EB ≤ 3 %	0.05

Características mecánicas / Mechanical Technical Specifications		NORMA / TEST METHOD	Valor normativa / Standard value	Valor 1ª Calidad / Value 1ª Quality
	Resistencia a la Flexión / Bending Strength	ISO 10545-4 ASTM C648	R ≥ 30 N/mm ²	PASS
	Fuerza de Rotura / Modulus of Rupture	ISO 10545-4 ASTM C482	S ≥ 1100 N	PASS
	Resistencia al impacto / Impact Resistance	ISO 10545-5	MD	RESIST
	Dilatación térmica lineal / Linear Thermal Expansion	ISO 10545-8 ASTM C372	9*10 ⁻⁶ K ⁻¹ max.	PASS
	Choque térmico / Thermal shock	ISO 10545-9	MD	RESIST
	Resistencia al hielo / Frost Resistance	ISO 10545-12 ASTM C1026	Exigido / Required	RESIST

Características higiénicas / Hygienic Specifications		NORMA / TEST METHOD	Valor normativa / Standard value	Valor 1ª Calidad / Value 1ª Quality	
	Resistencia química / Chemical Resistance	Ácidos baja concentración / Low concentration acids	ISO 10545-13 ASTM C650	Valor declarado/ Declared Value	GLA/GHA
		Ácidos alta concentración / High concentration acids	ISO 10545-13 ASTM C650	Valor declarado/ Declared Value	GLA/GHA

	Bases baja concentración / Low concentration alkalis	ISO 10545-13 ASTM C650	Valor declarado/ Declared Value	GLA/GHA
	Bases alta concentración / High concentration alkalis	ISO 10545-13 ASTM C650	Valor declarado/ Declared Value	GLA/GHA
	Productos domésticos de limpieza y sales de piscina / Household detergents and additives for swimmings-pools	ISO 10545-13 ASTM C650	Mínimo UB / Minimum UB	GA
	Resistencia a las manchas / Staining Resistance	ISO 10545-14 ASTM CTI 81-7	> 3	5

Características superficiales / Technical Specifications of Surface		NORMA / TEST METHOD	Valor normativa / Standard value	Valor 1ª Calidad / Value 1ª Quality
	Deslizamiento / Slipperiness	UNE-ENV-12633	0 / 1 / 2 / 3	CLASS 2
		DIN 51130	R9 / R10 / R11 / R12 / R13	R10
		CEN/TS 16165 (pendulum)	Rd	+36
		ANSI A137.1:2012	DCOF ≥ 0.42W	PASS
	Resistencia a la abrasión superficial / Surface Abrasion Resistance (PEI)	ISO 10545-7	I - V	III
	Resistencia al cuarteo / Crazing resistance	ISO 10545-11	Exigido / Required	RESIST
	Calidad superficial / Surface Quality	ISO 10545-2	>95 %	PASS
	Variación de tono / Shade Variation	-	V1 / V2 / V3 / V4	V2

GOODS ARE IN CONFORMITY WITH ISO 13006 STANDARDS