



SANICERAMIC GROUP

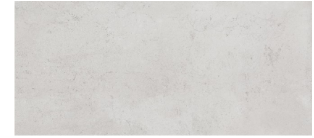
www.ittspain.com  
ittspain@ittspain.com  
Tel.: 0034 964 626 309  
Fax.: 0034 964 657 426  
Ctra. de Alcora, Km. 7,5  
12130 San Juan de Moró  
Castellón (Spain)

QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie ORIGAMI  
Finishing of the piece Acabado MATT/MATE  
Colour Color GREY  
Nominal Size Medida Nominal 45X90  
Work Size Medida Fabricación 450 mm X 901 mm X 10,4 mm  
Norme Norma EN 14.411 Bla  
Name Denominación COLORED BODY PORCELAIN/PORC. MASA COLOREADA



SIZES AND SURFACE QUALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

Required/ Requisito	Value/ Valor
---------------------	--------------

Property	UNE-EN-ISO 10.545	Part	Unit	Value	Result
Length and width Longitud y anchura	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,6%	Passes Standard Test Cumple
Thickness Espesor	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±5%	Passes Standard Test Cumple
Rectitud de los lados Measurement of Side Straightness	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	Passes Standard Test Cumple
Squareness Ortogonalidad	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	Passes Standard Test Cumple
Surface flatness Planitud de la superficie	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2		±0,5%	Passes Standard Test Cumple
				±0,5%	Passes Standard Test Cumple
Central curvature Curvatura central			%	±0,5%	Passes Standard Test Cumple
Edge curvature Curvatura lateral			%	±0,5%	Passes Standard Test Cumple
Warpage Alabeo			%	±0,5%	Passes Standard Test Cumple
Surface Quality Aspecto superficial			%	<0,5%	Passes Standard Test Cumple

PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FISICAS

Property	UNE-EN-ISO 10.545	Part	Unit	Value	Result
Water Absorption Absorción de agua	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 3	%	<0,5%	Passes Standard Test Cumple
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N	>1300	>2000
Bending Strength (N/mm <sup>2</sup> ) Resistencia a la flexión (N/mm <sup>2</sup> )	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N/mm <sup>2</sup>	>35	Passes Standard Test Cumple
Impact resistance Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 5		-	-
Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 6	mm <sup>3</sup>	< 175	Passes Standard Test Cumple
				PEI / N° rev	-
Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 7		-	-
Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	°C <sup>-1</sup>	-	-
Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9		According to use Según Uso	-
Expansión por humedad Determination of moisture expansion	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 10	mm/m	-	-
Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 11		According to use Según Uso	-
Frost Resistance Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 12		-	-
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔEcmc < 0,75	-
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (UGL:No Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔEcmc < 1,0	-
Slip Resistance Deslizamiento:					
Slipperiness (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus)	ISO/DIS 10545	Parte 17		-	-
Tilting Pendulo	UNE-ENV 12.633			-	-
Slipway (boots) Rampa botas	DIN 51.130			-	-
Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097			-	-
Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)	UNE-67101:1985			-	-

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS

Property	UNE-EN-ISO 10.545	Part	Value	Result
Chemical resistance Resistencia a productos químicos:	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 13	Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración	min GLB
			Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración	min GHB
			Resistance to household chemicals ans swimming pool salt productos domésticos y sales para piscinas Resistencia a	B min GB
Resistance to staining Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 14	3 4	
Emission of lead and cadmium Emisión de plomo y cadmio	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 15	-	-

SAFETY SEGURIDAD

Euroclass. Fire resistance Euroclase. Resistencia al fuego	Decision 96/603/CE Modified	A1
--	-----------------------------	----