



SANICERAMIC IMPORT AND EXPORT S.L.
CTRA. ALCORA, KM, 7,5
12130 SAN JOAN DE MORÓ (CASTELLÓN) SPAIN
www.ittceramic.com
ittspain@ittspain.com
Tel: +34 964 626 309
Fax: +34 964 657 426

QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie BRAZIL SUPERWHITE
Finishing of the piece Acabado HOND
Colour Color
Nominal Size Medida Nominal 120X300
Work Size Medida Fabricación 1200X3000X6
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
------------------------	--------------

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

PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FÍSICAS

Water Absorption Absorción de agua	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 3	%	<0,5%	E ≤ 0,5%
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	Average value Valor medio (N)	Declared value Valor declarado	>1500
Bending Strengt (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm²)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	Average value Valor medio (N/mm²)	Declared value Valor declarado	>45
Impact resistance Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 5	Average value Valor medio (J)	Declared value Valor declarado	3,03
Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 6	mm3	< 175	140
Deep Abrasion (UGL: Unglazed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 7	PEI / N° rev	-	
Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	° C ⁻¹	-	9X.10 ⁻⁶
Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9		According to use Según Uso	-
Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 10	mm/m	Declared value Valor declarado	0,01%
Expansión por humedad Determination of moisture expansion	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 11		According to use Según Uso	-
Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 12		Required Requerida	Résistant Resistente
Frost Resistance Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔEcmc < 0,75	-
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL: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			-	A
Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)	UNE-67101:1985			-	

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUÍMICAS

Cheminal resistance Resistencia a productos químicos:	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 13			ULB
Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración				-	
Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración				-	UHB
Resistance to household chemicals ans swimming pool salt productos domésticos y sales para piscinas				B	UA
Resistance to staining Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 14		3	3
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 Decisión 96/603/CE Modificada	A1	A2 F _L s1
---	--	----	----------------------



SANICERAMIC IMPORT AND EXPORT S.L.
CTRA. ALCORA, KM, 7,5
12130 SAN JOAN DE MORÓ (CASTELLÓN) SPAIN
www.ittceramic.com
ittspain@ittspain.com
Tel: +34 964 626 309
Fax: +34 964 657 426

QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS				PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:	
Series Serie	BRAZIL SUPERWHITE				
Finishing of the piece Acabado	HOND				
Colour Color					
Nominal Size Medida Nominal	160X320				
Work Size Medida Fabricación	1600X3200X12				
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
Length and width Longitud y anchura	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 2	% ±0,6% ±0,6%
Thickness Espesor	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 2	% ±5% ±5%
Rectitud de los lados Measurement of Side Straightness	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 2	% ±0,5% ±0,5%
Squareness Ortogonalidad	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 2	% ±0,5% ±0,5%
Surface flatness Planitud de la superficie	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 2	% ±0,5% ±0,5%
Central curvature Curvatura central				% ±0,5% ±0,5%	
Edge curvature Curvatura lateral				% ±0,5% ±0,5%	
Warpage Alabeo				% ±0,5% ±0,5%	
Surface Quality Aspecto superficial				% <0,5% <0,5%	
PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FÍSICAS					
Water Absorption Absorción de agua	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 3	% <0,5% E ≤ 0,5%
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 4	Average value Valor medio (N) Declared value Valor declarado >4500
Bending Strengt (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm²)	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 4	Average value Valor medio (N/mm2) Declared value Valor declarado >45
Impact resistance Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 5	Average value Valor medio (J) Declared value Valor declarado 3,03
Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 6	mm3 < 175 140
Deep Abrasión (UGL: Unglazed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 7	PEI / Nº rev -
Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 8	º C ⁻¹ - 9X.10 ⁻⁶
Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 9	According to use Según Uso -
Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 10	mm/m Declared value Valor declarado 0,01%
Expansión por humedad Determination of moisture expansion	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 11	According to use Según Uso -
Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 12	Required Requerida Résistant Resistente
Frost Resistance Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 16	ΔEcmc < 0,75 -
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 16	ΔEcmc < 1,0 -
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (UGL:No Esmaltadas)					
Slip Resistance Deslizamiento:					
Slipperiness (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus)					
Tilting Pendulo					
Slipway (boots) Rampa botas					
Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)					
Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)					
CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS					
Cheminal resistance Resistencia a productos químicos:	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 13	ULB
Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración					-
Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración					- UHB
Resistance to household chemicals ans swimming pool salt a productos domésticos y sales para piscinas	Resistencia				B UA
Resistance to staining Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO 10.545			Parte 14	3 3
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 Decisión 96/603/CE Modificada				A1 A2 F _L s1