

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 Finishing of the piece Acabado Colour Color	BRAZIL SUPERWHITE HOND					I'M	Jan.
Nominal Size Medida Nominal Work Size Medida Fabricación Norme Norma EN 14.411	120X300 1200X3000X6 Bla						
Name Denominación	COLORED BODY PORCELAIN/PORC. MASA COLORI					Required/ Requisito	Value/ Valor
SIZES AND SURFACE QUA	ALITY DIMENSIONES TASPECTO SUPE	ERFICIAL				Requisito	
Length and width Longitud y anchur	a		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 Surface flatness Planitud de la supe	afi a i a		UNE-EN-ISO 10.545 UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2 Parte 2	%	±0,5%	±0,5%
Central curvature Curvatura cer			UNE-EN-130 10.545	raite 2		±0,5%	±0,5%
Edge curvature Curvatura latera					%	±0,5%	±0,5%
Warpage Alabeo					%	±0,5%	±0,5%
Surface Quality Aspecto superficial PHYSICAL PROPERTIES F	PROPIEDADES FÍSICAS				76	<0,5%	<0,5%
Water Absorption Absorción de aqua			UNE-EN-ISO 10.545	Parte 3	%	<0,5%	E ≤ 0,5%
Breaking strength (N) Fuerza de rotur	ra (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 impa	acto		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 5	Average value Valor medio (J)	Declared value Valor declarado	3,03
Resistence to abrasion Resistencia							
, , ,	Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545 UNE-EN-ISO 10.545	Parte 6 Parte 7	mm3 PEI / Nº rev	< 175	140
, ,	Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	°C-1	-	OV 40 ⁻⁶
Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico			UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9	*0	According to use	9X.10 ⁻⁶
Expansión por humedad Determination	•		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 10	mm/m	Según Uso Declared value Valor declarado	0,01%
Crazing resistance (GL: Glazed) Res	istencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 11		According to use	
Frost Resistance Resistencia a la hel			UNE-EN-ISO 10.545	Parte 12		Según Uso Required Requerida	Résistant Resistente
	zed) Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔEcmc < 0,75	-
-	zed) Pequeñas diferencias de color (UGL:No Esmalta		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔEcmc < 1,0	-
Slip Resistance Deslizamiento: Slipperiness (Tortus) Coeficien	nte 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	•		DIN 51.097			-	A
Scratch resistance(Mohs) Resistencia	a al rayado (Mohs)		UNE-67101:1985			-	
CHEMICAL PROPERTIES PR	ROPIEDADES QUIMICAS						
Cheminal resistance Resistencia	a productos químicos:		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 13			
	centrations of acids and alkalis calis de baja concentración						ULB
	centrations of acids and alkalis calis de alta concentración					-	UHB
Resistance to househol productos domésticos y s	d chemicals ans swimming pool salt ales para piscinas	Resistencia a				В	UA
Resistance to staining Resistence	a a las manchas		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 14	_	3	3
Emission of lead and cadmium E	misión de plomo y cadmio		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 15		-	-
SAFETY SEGURIDAD							
Euroclass. Fire resistance Eurocla	ise. Resistencia al fuego		Decision 96/603/CE Modified Decisión 96/603/CE Modificada			A1	A2 F _L s1



Euroclass. Fire resistance Euroclase. Resistencia al fuego

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

Finishing of the piece Acabado

Colour Color

Nominal Size Medida Nominal

160X320

HOND

BRAZIL SUPERWHITE



 $A2 F_L s1$

A1

Nominal Size Medida Nominal	160X320						
Work Size Medida Fabricación	1600X3200X12				- 5		
Norme Norma EN 14.411	Bla	D.4					
Name Denominación	COLORED BODY PORCELAIN/PORC. MASA COLOREA UALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPE					Required/	Value/ Valor
SIZES AND SURFACE QU	UALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPE	RFICIAL				Requisito	
Length and width Longitud y anch	nura		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,6%	±0,6%
Thickness Espesor	idi d		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%	
	ent of Side Straightness						
Squareness Ortogonalidad	c -1-		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	±0,5%
Surface flatness Planitud de la su Central curvature Curvatura de			UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	±0,5%
Edge curvature Curvatura lat					% %	±0,5%	±0,5%
Warpage Alabeo					%	±0,5%	±0,5%
Surface Quality Aspecto superficial					%	<0,5%	<0,5%
PHYSICAL PROPERTIES	S PROPIEDADES FÍSICAS						
Water Absorption Absorption do on			UNE EN 100 40 545	Donto 0	0/	.0.59/	E < 0.50/
Water Absorption Absorción de ag	ua		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 3	%	<0,5%	E ≤ 0,5%
Breaking strength (N) Fuerza de ro	otura (N)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	vaioi 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 im	npacto		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 5	Average value Valor medio (J)	Declared value Valor declarado	3,03
Resistence to abrasion Resistenci	ia a la abrasión						
Deep Abrasión (UGL: Unglaz	zed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 6	mm3	< 175	140
	d) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 7	PEI / Nº rev	-	
Coefficient of thermal linear expan	nsion Coeficiente de dilatación térmica lineal		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	° C ⁻¹	-	9X.10 ⁻⁶
Resistance to thermal shock Resis			UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9		According to use	
	·		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 10		Según Uso Declared value	0,01%
Expansión por humedad Determin					mm/m	Valor declarado According to use	0,0176
,	esistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545 UNE-EN-ISO 10.545	Parte 11 Parte 12		Según Uso	- Résistant Resistente
Frost Resistance Resistencia a la helada						Required Requerida	Resistant Resistence
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas) Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (UGL:No Esmaltadas)			UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔEcmc < 0,75	-
•	plazed) Pequenas diferencias de color (UGL:No Esmaltad	ias)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔEcmc < 1,0	-
Slip Resistance Deslizamiento: Slipperiness (Tortus) Coefic	ciente de fricción (Tortus)		ISO/DIS 10545	Parte 17		-	
Tilting Pendulo	sente de modon (Tortas)		UNE-ENV 12.633	T GITO IT		-	
Slipway (boots) Rampa botas			DIN 51.130			-	
Slipway (Barefeet) Rampa (pie			DIN 51.097			-	A
Scratch resistance(Mohs) Resisten	·		UNE-67101:1985			-	
Condition resistance (mens) resistance	old all rayado (Morio)		0.12 0.101.1000				
	PROPIEDADES QUIMICAS						
Cheminal resistance Resistence	ia a productos quimicos:		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 13			
Resistance to low co	ncentrations of acids and alkalis						ULB
Resistencia a ácidos y	álcalis de baja concentración					-	
Resistance to high co	ncentrations of acids and alkalis						
Resistencia a ácidos y	álcalis de alta concentración					-	UHB
Resistance to househ a productos domésticos	old chemicals ans swimming pool salt sy sales para piscinas	Resistencia				В	UA
Resistance to staining Resister	ncia 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		-	<u>-</u>	
SAFETY SEGURIDAD							
<u> </u>			Decision 96/603/CE				
			200101011 00/000/OL				

Modified

Decisión 96/603/CE Modificada