



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 Morá  
 Castellón (Spain)

## QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

### SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

<b>Series Serie</b>	HEXA ÁFRICA
<b>Finishing of the piece Acabado</b>	MATT/MATE
<b>Colour Color</b>	
<b>Nominal Size Medida Nominal</b>	23,2X26,7
<b>Work Size Medida Fabricación</b>	232X267X7,5
<b>Norme Norma EN 14.411</b>	Bla
<b>Name Denominación</b>	GLAZED PORCELAIN/PORCELANICO ESMALTAD

### PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:



### SIZES AND SURFACE QUALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

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

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

### PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FÍSICAS

<b>Water Absorption Absorción de agua</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 3	%	<0,5%	<0,5%
<b>Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N	>1300	>1300
<b>Bending Strengt (N/mm<sup>2</sup>) Resistencia a la flexión (N/mm<sup>2</sup>)</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N/mm <sup>2</sup>	>35	>35
<b>Impact resistance Resistencia al impacto</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 5		-	-
<b>Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión</b>					
<b>Deep Abrasión (UGL: Unglazed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 6	mm <sup>3</sup>	< 175	Passes Standard Test Cumple
<b>Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 7	PEI / N° rev	-	II/600
<b>Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	° C <sup>-1</sup>	-	-
<b>Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9		According to use Según Uso	-
<b>Expansión por humedad Determination of moisture expansion</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 10	mm/m	-	-
<b>Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 11		According to use Según Uso	-
<b>Frost Resistance Resistencia a la helada</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 12		-	-
<b>Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas)</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔE <sub>cmc</sub> < 0,75	-
<b>Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (UGL:No Esmaltadas)</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔE <sub>cmc</sub> < 1,0	-
<b>Slip Resistance Deslizamiento:</b>					
<b>Slipperiness (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus)</b>	ISO/DIS 10545	Parte 17		-	-
<b>Tilting Pendulo</b>	UNE-ENV 12.633			-	-
<b>Slipway (boots) Rampa botas</b>	DIN 51.130			-	-
<b>Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)</b>	DIN 51.097			-	-
<b>Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)</b>	UNE-67101:1985			-	6

### CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUÍMICAS

<b>Chemical resistance Resistencia a productos químicos:</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 13			
<b>Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración</b>				-	GLA
<b>Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración</b>				-	GHA
<b>Resistance to household chemicals ans swimming pool salt productos domésticos y sales para piscinas Resistencia a</b>				B	GA
<b>Resistance to staining Resistencia a las manchas</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 14		3	
<b>Emission of lead and cadmium Emisión de plomo y cadmio</b>	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 15		-	-

### SAFETY SEGURIDAD

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