



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)

**SANICERAMIC GROUP**

**QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD**

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

**PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:**

**Series Serie** DECOR CREA  
**Finishing of the piece Acabado** NATURAL  
**Colour Color** BEIGE  
**Nominal Size Medida Nominal** 15X90  
**Work Size Medida Fabricación** 150X900X9  
**Norme Norma EN 14.411** Bla  
**Name Denominación** GLAZED PORCELAIN/PORCELANICO ESMALTAD



**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%	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

**Central curvature** Curvatura central

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±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**

**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	>1300
-------------------	---------	---	-------	-------

**Bending Strengt (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	>35
-------------------	---------	-------------------	-----	-----

**Impact resistance** Resistencia al impacto

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 5		-	-
-------------------	---------	--	---	---

**Resistance to abrasion** Resistencia a la abrasión

**Deep Abrasion (UGL: Unglazed)** Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 6	mm <sup>3</sup>	< 175	Passes Standard Test Cumple
-------------------	---------	-----------------	-------	--------------------------------

**Surface abrasion (GL: Glazed)** Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 7	PEI / Nº rev	-	-
-------------------	---------	--------------	---	---

**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			-	5
----------------	--	--	---	---

**CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS**

**Cheminal resistance** Resistencia a productos químicos:

**Resistance to low concentrations of acids and alkalis**

Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 13		-	GLA
-------------------	----------	--	---	-----

**Resistance to high concentrations of acids and alkalis**

Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración

			-	GHA
--	--	--	---	-----

**Resistance to household chemicals ans swimming pool salt**  
 productos domésticos y sales para piscinas

Resistencia a

			B	GA
--	--	--	---	----

**Resistance to staining** Resistencia a las manchas

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 14		3	5
-------------------	----------	--	---	---

**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