



SANICERAMIC GROUP

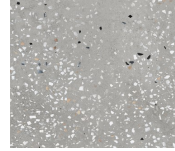
www.ittspain.com
ittspain@ittspain.com
Tel.: 0034 964 626 309
Fax.: 0034 964 657 426
Ctra. de Alcora, Km. 7,5
12130 San Juan de Moró
Castellón (Spain)

QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie NAPOLI
Finishing of the piece Acabado MATE
Colour Color GREY
Nominal Size Medida Nominal 75x75
Work Size Medida Fabricación 750x750x10,2
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%	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

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	Passes Standard Test Cumple
-------------------	---------	---	-------	-----------------------------

Warpage Alabeo

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	Passes Standard Test Cumple
-------------------	---------	---	-------	-----------------------------

Surface Quality Aspecto superficial

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	<0,5%	Passes Standard Test Cumple
-------------------	---------	---	-------	-----------------------------

PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FISICAS

Water Absorption Absorción de agua

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 3	%	<0,5%	<0,5%
-------------------	---------	---	-------	-------

Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N	>1300	>1300
-------------------	---------	---	-------	-------

Bending Strength (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm²)

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N/mm ²	>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 ³	< 175	Passes Standard Test Cumple
-------------------	---------	-----------------	-------	-----------------------------

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

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

Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	°C ⁻¹	-	-
-------------------	---------	------------------	---	---

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			-	CLASE 1
----------------	--	--	---	---------

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

Chemical 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		-	MIN GLB
-------------------	----------	--	---	---------

Resistance to high concentrations of acids and alkalis

Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 13		-	MIN GHB
-------------------	----------	--	---	---------

Resistance to household chemicals and swimming pool salt

productos domésticos y sales para piscinas

Resistencia a

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 13		B	-
-------------------	----------	--	---	---

Resistance to staining Resistencia a las manchas

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 14		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			A1	-
-----------------------------	--	--	----	---