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 CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie	SONORA
Finishing of the piece Acabado	
Colour Color	OAK
Nominal Size Medida Nominal	22X84
Work Size Medida Fabricación	222X844X10,2
Norme Norma **EN 14.411**	Bia
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%	±0,2%
Thickness Espesor	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 2	%		±5%	±2%
Rectitud de los lados Measurement of Side Straightness	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 2	%		±0,5%	±0,2%
Squareness Ortogonalidad	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 2	%		±0,5%	±0,2%
Surface flatness Planitud de la superficie	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 2				
Central curvature Curvatura central			%		±0,5%	±0,2%
Edge curvature Curvatura lateral			%		±0,5%	±0,2%
Warpage Alabeo			%		±0,5%	±0,2%
Surface Quality Aspecto superficial			%		<0,5%	**Passes Standard Test** Cumple

PHYSICAL PROPERTIES DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

Water Absorption Absorción de agua	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 3	%		<0,5%	**<0,1**
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 4	N		>1300	**>2500**
Bending Strengt (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm²)	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 4	N/mm2		>35	**>50**
Impact resistance Resistencia al impacto	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 5			-	-
Resistence to abrasion Resistencia a la abrasión						
Deep Abrasión (UGL: Unglazed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 6	mm3		< 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	$^{\circ}C^{-1}$		-	**$6,7X.10^{-6}$**
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 2**
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**				-	**8**

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS

Cheminal resistance Resistencia a productos químicos:	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 13				
Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración					-	**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 Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas					**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				A1	