



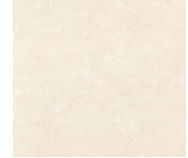
www.ittspain.com
 ittpain@ittspain.com
 Tel.: 0034 964 626 309
 Fax.: 0034 964 657 426
 Ctra. de Alcora, Km. 7,5
 12130 San Juan de Moró
 Castellón (Spain)

QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie LIVING CREMA
Finishing of the piece Acabado RECTIFIED/RECTIFICADO
Colour Color
Nominal Size Medida Nominal 60 X 60
Work Size Medida Fabricación 600X600X10
Norme Norma EN 14.411
Name Denominación PORCELAIN GRES/GRES PORCELÁNICO



SIZES AND SURFACE QUALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

Required/ Requisito	Value/ Valor
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,6% Passes Standard Test Cumple
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±5% Passes Standard Test Cumple
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,5% Passes Standard Test Cumple
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,5% Passes Standard Test Cumple
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,5% Passes Standard Test Cumple
%	±0,5% Passes Standard Test Cumple
%	±0,5% Passes Standard Test Cumple
%	±0,5% Passes Standard Test Cumple
%	<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% < E < 3,0%	Passes Standard Test Cumple
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 4 N	>1100	> 1800
Bending Strength (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm ²)	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 4 N/mm ²	>30	> 45
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	-	< 7.10 ⁻⁶
Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 9	-	-
Expansión por humedad Determination of moisture expansion	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 10 mm/m	According to use Según Uso	-
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	-	-

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS

Chemical 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 and 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 Modificada	A1
---	--	----