



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 WHITE SOUL
Finishing of the piece Acabado RECTIFIED/RECTIFICADO
Colour Color
Nominal Size Medida Nominal 60X60
Work Size Medida Fabricación 600X600
Norme Norma EN 14.411 Bib GL
Name Denominación GLAZED PORCELAIN/PORCELANICO ESMALTAD
Differents Designs Número de caras 12



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 |
| 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 |

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 / N° rev | - | III |
| 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 | < 0,1 |
| 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 | | - | GA |
| Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración | | - | - |
| Resistance to household chemicals ans swimming pool salt Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas | | B | - |
| 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