

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – TECHNICAL DATA SHEET

a) DIMENSIONES – DIMENSIONS

| Característica <i>Characteristic</i> | Norma <i>Norm</i> | Valor medio <i>Average value</i> | |
|--|----------------------|-------------------------------------|----------|
| Longitud y anchura <i>Length and width</i> | EN ISO 10545-2 | ± 0.6 % | ± 2.0 mm |
| Espesor <i>Thickness</i> | EN ISO 10545-2 | ± 5 % | ± 0.5 mm |
| Rectitud de lados <i>Straightness of sides</i> | EN ISO 10545-2 | ± 0.5 % | ± 1.5 mm |
| Ortogonalidad <i>Rectangularity</i> | EN ISO 10545-2 | ± 0.5 % | ± 2.0 mm |
| Planitud de la superficie <i>Surface flatness</i> | | | |
| Curvatura central <i>Central curvature</i> | EN ISO 10545-2 | ± 0.5 % | ± 2.0 mm |
| Curvatura lateral <i>Side curvature</i> | | ± 0.5 % | ± 2.0 mm |
| Alabeo <i>Warp</i> | | ± 0.5 % | ± 2.0 mm |

b) PROPIEDADES FÍSICAS – PHYSICAL PROPERTIES

| Característica <i>Characteristic</i> | Norma <i>Norm</i> | Valor medio <i>Average value</i> |
|--|----------------------|-------------------------------------|
| Absorción de agua <i>Water absorption</i> | EN ISO 10545-3 | < 0.5 % (BI_a) |
| Fuerza de rotura <i>Breaking of rupture</i> | EN ISO 10545-4 | > 1300 N |
| Resistencia mecánica <i>Modulus of rupture</i> | EN ISO 10545-4 | > 35 N/mm ² |
| Resistencia a la abrasión superficial (PEI) <i>Resistance to surface abrasion (PEI)</i> | EN ISO 10545-7 | 3 |
| Resistencia al rayado (MOHS) <i>Scratch hardness (MOHS)</i> | EN 101 | 7 |
| Coefficiente de dilatación térmica lineal <i>Linear thermal expansion coefficient</i> | EN ISO 10545-8 | 6.5*10 ⁻⁶ /°C |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – TECHNICAL DATA SHEET

| Característica <i>Characteristic</i> | Norma <i>Norm</i> | Valor medio <i>Average value</i> |
|--|----------------------|-------------------------------------|
| Resistencia al choque térmico <i>Resistance to thermal shock</i> | EN ISO 10545-9 | Garantizada <i>Guaranteed</i> |
| Resistencia al cuarteo <i>Crazing resistance</i> | EN ISO 10545-11 | Garantizada <i>Guaranteed</i> |
| Resistencia a la helada <i>Frost resistance</i> | EN ISO 10545-12 | Garantizado <i>Guaranteed</i> |
| Resistencia al deslizamiento <i>Slip resistance</i> | | |
| Ángulo crítico de deslizamiento (pie calzado) <i>Ramp test (shoes)</i> | DIN 51130 | R9 |
| Ángulo crítico de deslizamiento (pie descalzo) <i>Ramp test (bare foot)</i> | DIN 51097 | A |
| Test del péndulo <i>Pendulum test</i> | UNE ENV 12633 | Clase 1 |
| Test del péndulo <i>Pendulum test</i> | BS EN 13036-4:2011 | 30 |
| Coefficiente de fricción DCOF (húmedo) <i>Coefficient of Friction DCOF(wet)</i> | ASTM BOT3000 | ≥ 0.42 |
| Coefficiente de fricción (húmedo) <i>Coefficient of Friction DCOF (wet)</i> | ASTM C-1028 | ≥ 0.50 |
| Coefficiente fricción <i>Coefficient of Friction</i> | B.C.R.A. Method | μ ≥ 0.4 |
| Pequeñas diferencias de color <i>Slight colour differences</i> | EN ISO 10545-16 | ΔE _{cmc} < 0.75 |
| Reacción al fuego <i>Reaction to fire</i> | --- | A1 _{FL} - s1 / A1- s1, d0 |

c) PROPIEDADES QUÍMICAS – CHEMICAL PROPERTIES

| Característica <i>Characteristic</i> | Norma <i>Norm</i> | Valor medio <i>Average value</i> |
|--|----------------------|-------------------------------------|
| Resistencia a las manchas <i>Resistance to stains</i> | EN ISO 10545-14 | 5 |
| Resistencia a productos químicos <i>Chemical resistance</i> | EN ISO 10545-13 | |
| Ácidos y álcalis de baja concentración <i>Low concentration acids and alkalis</i> | | GLA |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – TECHNICAL DATA SHEET

| | |
|---|-----|
| Ácidos y álcalis de alta concentración <i>High concentration acids and alkalis</i> | GHA |
| Productos domésticos <i>Household chemicals</i> | GA |