

Cuarzo

Ficha Técnica

Producto: Tigris Sand

Composición: 6 - 8 % Resina, 92 - 94 % Cuarzo o Espejo

Acabado de la superficie: Pulido

Uso del material: Superficie de cuarzo diseñada para el uso en encimeras de cocinas, baños, suelos, revestimientos y otros usos similares.

Dimensiones (cm): 3.20x1.60

Espesor (cm): 1.5



| Características | Estándar | Valor | Notas |
|--|-------------|---|---|
| Densidad aparente | EN 14617-1 | 2325 - 2400 Kg/m ³ | |
| Absorción de agua | EN 14617-1 | ≤ 0,10 % | |
| Resistencia a la flexión | EN 14617-2 | 28 - 45 MPa | |
| Resistencia a la abrasión | EN 14617-4 | 29 - 33 mm | |
| Resistencia al congelamiento | EN 14617-5 | KMf25 0,9 - 1,2 | |
| Resistencia al choque térmico | EN 14617-6 | Δm% ≤ 0,07 % ΔRf,20% ≤ 25 % | Temperatura de la prueba: 70°C |
| Resistencia al impacto | EN 14617-9 | 1,5 - 2,5 J ≥ 2,5 J | Para espesor 12 mm Para espesor 20 mm, 30 mm |
| Resistencia química | EN 14617-10 | C4 | |
| Coefficiente lineal de expansión térmica | EN 14617-11 | 21-32x10 ⁻⁶ °C ⁻¹ | |
| Estabilidad dimensional | EN 14617-12 | Clase A (<0,3 mm) | |
| Resistencia eléctrica | EN 14617-13 | ρ _s ≥ 1010Ω ρ _v ≥ 108 Ω m | Referido a la superficie Referido al volumen |
| Resistencia a la compresión | EN 14617-15 | 150 - 250 MPa | |
| Longitud y anchura | EN 14617-16 | ρ _s ≥ 1010Ω | |
| Espesor | EN 14617-16 | ± 0,5 mm | Referido a baldosas |
| Rectitud de los lados | EN 14617-16 | ± 0,7 mm | Referido a baldosas |
| Rectangularidad | EN 14617-16 | ± 0,9 mm | Referido a baldosas |
| Desviación central | EN 14617-16 | ± 0,2% referido a longitud | Referido a baldosas |
| Desviación lateral | EN 14617-16 | ± 0,2% referido a longitud | Referido a baldosas |
| Alabeo | EN 14617-16 | ± 0,2% referido a longitud | Referido a baldosas |
| Dureza Moh's | EN 101 | inferior a 7 Mohs | |
| Conductividad térmica | EN 12524 | 1,3 W/(m K) | Valores de cuadro |
| Reacción al fuego | EN 13501-1 | A2fl-s1 | |
| Resistencia al resbalón | EN 14231 | ≥ 35 (Seco) ≥ 3 (Mojado) | |
| Resistencia al resbalón | DIN 51130 | R9 | Apomazado H9 |