

FRIDURIT® lita ceramika techniczna - charakterystyka materiałowa

Właściwości fizyczne:

Gęstość: 2,37 g/m³ EN 993-1

Masa: 26 mm 60 kg/m²
20 mm 45kg/m²

Przewodność cieplna:
1,57 W/mK EN 821-2



Właściwości mechaniczne:

- Wytrzymałość na ściskanie:
159 MPa EN 993-5
- Odporność na wyginanie:
41,3 MPa EN 993-6
- Współczynnik sprężystości:
39,0 GPa EN 993-6
- Zużycie:
8,5 cm³/ 50 cm² DIN 52108
- Odporność na ścieranie:
6 do 8 DIN 101
- Odporność na pękanie:
Nie obserwuje się żadnych pęknięć EN ISO 10545-11

Rozszerzalność cieplna:

(α_{25-400}) 5.6 10⁻⁶K⁻¹
(α_{25-800}) 5.9 10⁻⁶K⁻¹
($\alpha_{25-1200}$) 6.3 10⁻⁶K⁻¹ DIN 51045-2

Przeprowadzone testy były zgodne z normami EN ISO 10545-14 oraz EN ISO 10545-13

Kwas solny i podchloryn sodu - EN ISO 10545-13

Wszelkie zanieczyszczenia są całkowicie usuwalne z powierzchni, nawet zabrudzenia po barwnikach chemicznych.