Kwaliteit: Mullit-G

Gegoten mulliet

Optisch	Kleur	wit
Chemisch	Al_2O_3 SiO_2 Spoorelementen	ca. 72 % ca. 28 % < 2 %
Fysisch	Open porositeit	17,9 Vol.-%
	Bulkdichtheid	2,630 g/cm^3
	Wateropname	6,81 gew.-%
Thermisch	Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt (24 - 1000 °C)	7,37 · 10^{-6}/K
	Maximaal aanbevolen gebruikstemperatuur Begin van verweking	1500 °C 1650 °C
	Smeltbereik van de mullietfase	1810 - 1850
	Warmtegeleidingsvermogen bij 100 °C	5,145 W/(m·K)
	Thermoschokbestendigheid *Niet geschikt voor inductieve verwarming*	goed
Mechanisch	Koude druksterkte	381 MPa
	Buigsterkte bij kamertemperatuur	58,8 MPa
	Elasticiteitsmodulus	64146 MPa

Toepassingsopmerking:
De maximaal toelaatbare gebruikstemperatuur is afhankelijk van mechanische belasting, atmosfeeromstandigheden, opwarmsnelheid en type smelt.

Alle opgegeven waarden moeten worden beschouwd als richtwaarden.