

Propriétés techniques

Densité:	2,4 - 2,5	g/cm ³
Porosité:	0 - 2	%
Dureté Mohs:	6 - 7	
Résistance à la compression:	300 - 400	MPa
Flexibilité:	40 - 60	MPa
Coefficient de dilatation:	5 x 10 ⁻⁶	1/K
Coefficient de conductivité thermique:	1,6	W/mK
Limite de température en opération:	500	°C

Constitution chimique

Constituants	en poids % (moyenne)
SiO ₂	72
Al ₂ O ₃	20
K ₂ O	4
Fe ₂ O ₃	1,5
Autres	2,5

Résistance chimique

Résistant à la corrosion; résistant aux acides et produits alcalins (à l'exception des fluorhydriques); peut être utilisé pour des matières humides ou dans un milieu chimique agressif.

Toutes les valeurs sont déterminées sur éprouvettes selon procédure standard de mesure et ne représentent aucune caractéristique, paramètre ou garantie des propriétés des produits et revêtements. En cas de doute, des essais préliminaires et/ou essais des éléments de construction sont recommandés.