

Propriétés techniques

Densité:	3,4 - 3,65	g/cm ³
Porosité:	0	%
Dureté Mohs:	~9	
Résistance à la compression:	>3000	MPa
Flexibilité:	240 - >300	MPa
Coefficient de dilatation:	6 - 8x10 ⁻⁶	1/K
Coefficient de conductivité thermique:	20 - 22	W/mK
Limite de température en opération:	1.550	°C

Constitution chimique

Constituants	en poids % (moyenne)
Al ₂ O ₃	>92
SiO ₂	2,5
CaO	2,3
MgO	2,8
Fe ₂ O ₃	0,06
Na ₂ O	0,03
K ₂ O	0,01

Résistance chimique

Haute résistance aux acides (à l'exception des fluorhydriques);

Résistance limitée aux alcalis (en fonction des composants de l'alliage)

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.