

Propriétés physiques

Classification ASTM C155		34
Température maximum d'utilisation (en atmosphère oxydante)	°F °C	1850
Densité moyenne ASTM C 134	lb/ft Kg/m3 Lb/Beq Kg/str.	1550
Module de rupture ASTM C 133	lb/in2 Mpa Kg/cm2	
Résistance à la compression à froid ASTM C 133	lb/in2 Mpa Kg/cm2	14.0
Retrait linéaire permanent (en %) ASTM C 210 24 heures à la température de (1700°C)		<-0.5
Dilatation linéaire réversible en % A 2000°F (1093°C)		
Résistance à la compression à chaud ASTM C 16 (en %) Déformation après 1h1/2 sous charge de 10psi A la température de : 2400°F (1316°C)		
Conductivité thermique ASTM C 182 Température moyenne °F (°C)	Btu-in/ft2, hr, °F (W/mk)	
200		
400		0.90
600		0.90
800		0.90
1000		0.90
1200		0.95
Analyse chimique	%	
A12 O3		99.5
SiO2		
Fe2 O3		< 0.1
Tio2		< 0.1
CaO + MgO		< 0.1
Na2O + K2 O		< 0.1