

Propriétés physiques

| | | |
|---|--|-------|
| Classification ASTM C155 | | 34 |
| Température maximum d'utilisation (en atmosphère oxydante) | °F °C | 1850 |
| Densité moyenne ASTM C 134 | lb/ft ³ Kg/m ³ Lb/Beq Kg/str. | 1550 |
| Module de rupture ASTM C 133 | lb/in ² Mpa Kg/cm ² | |
| Résistance à la compression à froid ASTM C 133 | lb/in ² Mpa Kg/cm ² | 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/ft ² , 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 |