



TECHNICAL PROPERTIES OF KERAMEC ALUMINA

Densità
Density
Densité
Dichte

3.8 kg/dm³

Porosità
Porosity
Porosité
Porosität

0.0

Modulo di elasticità
Young Modulus
Coeff. d'élasticité
Elastizitäts-Koeffizient

375 Gpa

Resistenza a compressione
Compressive strength
Résistance à la compression
Druck-Festigkeit

2700 MPa

Resistenza a trazione
Tensile strength
Résistance à la traction par
flexion
Zugfestigkeit

350 MPa

Coeff. dilatazione termica
Length expansion coeff.
Coeff. de dilatation linéaire
Thermischer Ausdehnun-
gskoeffizient

7.4×10^{-6} m/m° C

Conducibilità termica
Thermal conductivity
Conductivité thermique
Wärmeleitfähigkeit

31 W /m°K

Modulo di Poisson
Poisson's Ratio
Modul de Poisson
Poisson Modulus

0.22

Durezza Vickers
Vickers hardness
Durété Vickers
Vickers-Härte

18 GPa

