



19 rue Edgar Quinet
92120 Montrouge
Tél : 00331 41 15 01 98 – Fax : 00331 41 15 23 41
Courriel : marie.poulain@ste-eip.com

BILLES EN CERAMIQUE INERTE NOYAUX DE CUISSON

COMPOSITION	
SiO ₂ + Al ₂ O ₃ %	90
SiO ₂ %	< 80
CaO %	< 0.2
K ₂ O %	2.0-3.5
Na ₂ O %	< 0.2
Fe ₂ O ₃ %	0.9-1.2
TiO ₂ %	0.2-0.4

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES	
Densité	2.3-2.4 g/cm ³
Dureté Mohs	7-8
Porosité (wt-%)	< 2.0
Résistance à la compression (N/mm ²)	400
Chaleur spécifique (J/kg k) (30°C to 100 °C)	840
Conductivité thermique (W/mk) (30°C to 100 °C)	1-1.5
Résistance à la chaleur (up to c. °C)	1000
Coefficient d'exposition thermique (20°C to 600 °C) (10-6K-1)	4.7
E-Modulus (GPa)	60

GRANULOMETRIES
Ø3.2 mm à ø50.8mm

Autres tailles sur demande