



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 ACIER A HAUT CARBONE AISI 1085

COMPOSITION	
C%	0.80-0,93
Si%	0.60 max
Mn%	0.70-1.00
P%	0.040 max
S%	0.050 max

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES	
Densité	7.85 g/cm ³
Chaleur spécifique	470 J/kg-K
Dureté HCR	59-66
Résistance électrique	175 ($\Omega \cdot m \cdot 10^{-9}$)
Conductivité thermique	33.9W/mk
Coefficient d'expansion thermique	12.8($10^{-6}/^{\circ}C$)

GRANULOMETRIES
Min. \varnothing 1.5mm – Max. \varnothing 300.00 mm
GRADES DE PRECISION (ISO 3290-1)
G28 à 1000

Autres matériaux sur demande AISI 1010/1015 Cimentées et Soft