



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 AU CHROME AISI 52100-100 Cr6

COMPOSITION	
C%	0.95-1.05
Si%	0.15-0.35
Mn%	0.25-0.45
P%	0.025 max
S%	0.025 max
Cr%	1.40-1.65
Ni%	0.30 max
Mo%	0.08 max

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES	
Densité	7.80 g/cm ³
Chaleur spécifique	464 J/kg-K
Dureté HCR	60-66
Résistance électrique	215 ($\Omega \cdot m \cdot 10^{-9}$)
Conductivité thermique	42.4W/mk
Coefficient d'expansion thermique	12.3($10^{-6}/^{\circ}C$)

GRANULOMETRIES
Min. \varnothing 0.25 – Max. \varnothing 300.00 mm
GRADES DE PRECISION (ISO 3290-1)
G10 à 1000

Autres matériaux sur demande.