



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 ALLIAGE D'ALUMINIUM SERIE 1XXX

COMPOSITION	
Si%	0.25 max
Fe%	0.40 max
Mn %	0.05 max
Cr %	0.05 max
Cu %	0.05 max
Ti %	0.05 max
Al %	99.50 min
V %	0.05 max
Mg %	0.05 max
Zn %	0.07 max

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES	
Densité	2.71 g/cm ³
Chaleur spécifique	875 J/kg-K
Dureté HV0.5	20-50
Résistance électrique	28 ($\Omega \cdot m \cdot 10^{-9}$)
Conductivité thermique	220 W/mk
Coefficient d'expansion thermique	23.4(10 ⁻⁶ /°C)

GRANULOMETRIES
Min. \varnothing 1.0mm – Max. \varnothing 150.00 mm
GRADES DE PRECISION (ISO 3290-1)
G100 à 1000

Autres matériaux sur demande : SERIE 2XXX-3XXX-5XXX-6XXX-7XXX



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