



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 BRONZE ALUMINIUM

COMPOSITION	
Fe%	0.50 max
Cu %	Balance
Pb %	0.02 max
Zn %	0.20 max
Si %	0.10 max
Ni %	0.50 max
Al %	6.00-8.50

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES	
Densité	7.66 g/cm <sup>3</sup>
Chaleur spécifique	376 J/kg-K
Dureté HRC	27-32
Résistance électrique	115 ( $\Omega \cdot m \cdot 10^{-9}$ )
Conductivité thermique	69.1 W/mk
Coefficient d'expansion thermique	13.9 ( $10^{-6}/^{\circ}C$ )

GRANULOMETRIES
Min. $\varnothing$ 1.50 mm – Max. $\varnothing$ 180.00 mm
GRADES DE PRECISION (ISO 3290-1)
G50 à 2000

Autres matériaux sur demande : Bronze Aluminium – Nickel / Bronze Phosphoreux