

COMPOSICIÓN QUÍMICA		Nominal	Mínimo	Máximo	
	COBRE	58 %	57 %	59,5%	
	PLOMO	2 %	1 %	3%	
	ZINC	40 %	RESTO	RESTO	
PROPIEDADES FÍSICAS					
Densidad Kg/dm <sup>3</sup>		8.6			
Punto de Fusión °C		8.90			
Coeficiente de dilatación lineal					
Entre 20 y 300 °C		21 x 10 <sup>6</sup>			
Resistencia eléctrica					
(Volumen a 20 °C) ohm.mm <sup>2</sup> /m		0.07			
Conductividad Térmica ( a 20°C )					
20 °C Caloría cm/cm <sup>2</sup> .seg -°C		0.28			
COMPORTAMIENTO					
Deformación en frío		Malo			
Deformación en caliente		Bueno			
Capacidad de mecanización		Bueno			
PROPIEDADES MECANICAS					
DIMENSIONES DE LAS BARRAS		DIAMETRO mm	SECCIÓN mm	ESPESOR mm	
Redondas		+40	Hasta 40	Hasta 12	
Hexagonales - Cuadradas		+1250	Hasta 1250	Hasta 125	
Planas		+6	Hasta 6	Hasta 4	
Resistencia a la tracción Kg/mm <sup>2</sup>		Mínima	37	44	51
Alargamiento de rotura %		Mínimo	25	15	10
Dureza Brinell HB 10 Kg/mm <sup>2</sup>		Val. APROX.	90	115	140