

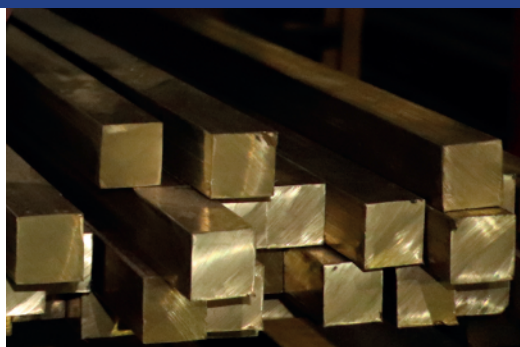


UNA EMPRESA ARGENTINA A SU SERVICIO

COMPOSICIÓN QUÍMICA

BARRA TREFILADA 58-40-2

Fabricación Copper Metal S.A.I.C.



COMPOSICIÓN QUÍMICA

	Cu	Sn	Pb	Fe	Al	Ni	Otros	Zn
min/max	58.0 - 60.0	0.30 max	1.7 - 2.3	0.30 max	0.10 max	0.05 max	0.20 max	Resto

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tracción MPa	Límite elástico MPa	Alargamiento %	Dureza Rockwell B	Módulo de torsión MPa
413	138	30	65	37

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de fusión	890° C
Densidad	8,4 g/cm ³
Calor específico	380 J/Kg * K
Conductividad térmica (RT)	121 W/m * K
Coefficiente de expansión térmica (20 - 200°C)	20,9 x 10 ⁻⁶ °C
Conductividad eléctrica	28 % IACS
Resistividad eléctrica	0.062 ohm mm ² /m

NORMAS APLICABLES PARA SU FABRICACIÓN

Denominación	Cu	Sn	Pb	Fe	Al	Ni	Otros	Zn
Din 17660	57.0-59.0	0.40 max	2.5 - 3.5	0.40 max	0.10 max	0.30 max	0.20	Resto
ASTM B16 C36000	60.0-63.0	-	2.5 - 3.7	0.30 max	-	-	0.50	Resto
EN 12164	57.0-59.0	0.30 max	1.6 - 2.5	0.30 max	-	-	0.20	Resto
CuZn40Pb3 (c6440)	57.0-59.0	0.30 max	1.7 - 2.8	0.30	0.30	-	0.20	Resto

Otras normas aplicables

Afnor Uz 39 Pb2 . Bs : CZ 121 SIS 5170 ALEACIONES C 385000 C38590 38600 C 36000

📍 Cerrito 3480, B1752AEJ Lomas del Mirador, Provincia de Buenos Aires

✉️ consultas@coppermetal.com.ar

📞 011 6390 0877

📞 011 4482-6162 / 4651-1986 / 4651-1166

🌐 <https://www.coppermetal.com.ar/>

