

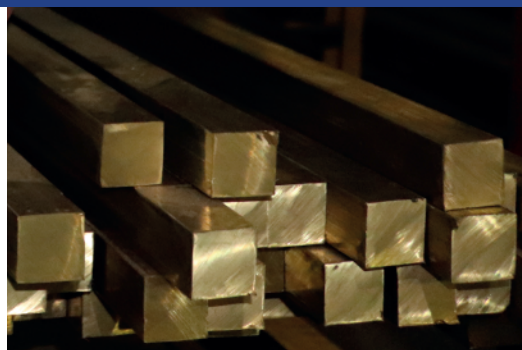


UNA EMPRESA ARGENTINA A SU SERVICIO

COMPOSICIÓN QUÍMICA

BARRA DE LATÓN-MN

Fabricación Copper Metal S.A.I.C.



COMPOSICIÓN QUÍMICA

	Cu	Sn	Pb	Fe	Al	Mn	Ni	Si	Zn
min/max	58.0 - 61.0	0.70 max	0.3 - 1.2	0.80 max	1.2 - 3.0	1.2 - 3.0	0.1 - 0.5	0.2 - 1.2	Resto

PROPIEDADES FÍSICAS

Coefficiente de expansión térmica (20 - 300°C)	19,8 x 10 ⁻⁶ °C
Densidad	8,08 g/cm ³
Conductividad eléctrica (megasiemens/cm)	0.135
Resistividad eléctrica	7.5 microohm-cm
Punto de fusión (Líquido)	885° C
Punto de fusión (Sólido)	866° C
Módulo de elasticidad en tensión	1100000 MPa
Módulo de rigidez	41370 MPa
Gravedad específica	8.08
Capacidad de calor específica	377.1 J/kg * oK
Conductividad térmica	100.4 W/m * oK

NORMAS APLICABLES PARA SU FABRICACIÓN

Denominación	Cu	Sn	Pb	Fe	Al	Ni	Mn	Si	Otros	Zn
SAE 43 ASTM B147	55.0-60.0	1	0.4	0.4 - 2	1	0.5	1.5	-	0.30	Resto
Unsc67400	57.0-58.5	0.30	0.5	0.35	0.5 - 3.5	0.25	2 - 3.5	0.5 - 1.5	0.10	Resto
Unsc67500	57.0-60.0	0.5 - 1.5	0.2	0.8 - 2	0.25	-	0.05 - 0.5	-	-	Resto
c67420	57.0-58.5	0.35 max	0.25 - 0.8	0.15 - 0.55	1.0 - 2.0	0.30	1.5 - 2.5	0.25 - 0.7	-	Resto
c68000	56.0-60.0	0.75 - 1.1	0.05	0.25 - 1.25	0.01	0.2 - 0.8	0.5	0.15	-	Resto

Otras normas aplicables

Otras normas aplicables SAE j461 /SAE j463 / DIN 1709 /CuZn34Mn3Al2Fe1 /Cuzn34Al2/ Bs1400 / Bs2872/ CZ135 / CuZn40Al2 /CuZn212PbSi / CW713R / IS 320 HT2 / bs1400

📍 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/>



UNA EMPRESA ARGENTINA A SU SERVICIO