



LATÓN

(CuZn37)

COBRES Y LATONES

COMPOSICIÓN QUÍMICA SEGÚN NORMA EN 12165

%	Cu	Al	Fe	Ni	Pb	Sn	Zn	Otros
Mín.	62	–	–	–	–	–	Resto	–
Máx.	64	0,05	0,1	0,3	0,1	0,1	–	0,1

PROPIEDADES MECÁNICAS

VALOR

Resistencia a la tracción	510 MPa
Límite elástico	379 MPa
Alargamiento	10 %
Dureza	80 HRB

PROPIEDADES FÍSICAS

VALOR

Punto de fusión	920 °C
Densidad	8,45 g/cm ³
Calor específico	380 J/(kg·K)
Conductividad térmica	125 W/(m·K)
Coefficiente de dilatación (20-200 °C)	21 × 10 ⁻⁶ /°C
Conductividad eléctrica	26 % IACS
Resistividad eléctrica	0,066 Ω·mm ² /m
Módulo de elasticidad	103,4 GPa

FORMATOS

Chapas y placas.

EQUIVALENCIAS

VALOR

ISO / EN	CuZn37
UNE	C-6137
ASTM (UNS)	C27200, C27400
JIS	C2700, C2720
BS	CZ108
W. Nr. / DIN	CW508L
DIN antigua	2.0321

PROPIEDADES DE FABRICACIÓN

VALOR

Temperatura de trabajo en caliente	720 – 820 °C
Formabilidad en caliente	Buena
Formabilidad en frío	Buena
Reducción en frío entre recocidos	65 %
Maquinabilidad (latón de corte libre = 100)	35 %
Temperatura de recocido	450 – 650 °C
Temperatura para eliminar tensiones	250 – 350 °C

Datos orientativos. Para una aplicación concreta, consúltenos: le asesoramos en la elección del material.