



COBRE ELECTROLÍTICO (Cu-ETP)

COBRES Y LATONES

COMPOSICIÓN QUÍMICA NOMINAL

%

Cu	≥ 99,90
----	---------

PROPIEDADES FÍSICAS

VALOR

Peso específico	8,93 kg/dm ³
Temperatura de fusión	1.083 °C
Conductividad eléctrica	100 - 101 % IACS

PROPIEDADES MECÁNICAS

VALOR

Resistencia	22 - 35 kg/mm ²
Límite de elasticidad	7 - 30 kg/mm ²
Alargamiento	5 - 40 %
Dureza Brinell (según estado)	42 - 115 HB
Módulo de elasticidad	12.000 - 13.500 kg/mm ²

EQUIVALENCIAS

VALOR

DIN 1708	Cobre electrolítico tenaz Cu-ETP
----------	----------------------------------

CARACTERÍSTICAS

El cobre metalúrgico sin alear se caracteriza por su excelente conductividad eléctrica y térmica, buena resistencia a la corrosión, atractivo color y fácil conformado, por lo que son muy numerosas sus aplicaciones para usos eléctricos, químicos, térmicos y ornamentales.

FORMATOS

Redondos, cuadrados, pletinas y placa.

APLICACIONES

Anillos rozantes · Conductores eléctricos · Electrodo para electroerosión · Elementos de maquinaria · Aparellaje eléctrico

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