

CuNi 90/10

Aleación cobre-níquel · N.º de material 2.0872

CuNi 90/10 es una aleación cobre-níquel con excelente resistencia al agua de mar y al biofouling – el clásico para tuberías navales y de agua de mar.

2.0872

N.º DE MATERIAL

≥ 90–120 MPa

LÍMITE ELÁSTICO Rp0,2

≥ 290 MPa

RESISTENCIA A TRACCIÓN RM

sistemas de agua de mar y refrigeración

TEMPERATURA DE SERVICIO

Aplicación y propiedades

- Tuberías navales y de agua de mar
- Intercambiadores de calor y condensadores
- Sistemas de agua de refrigeración cerca del mar

Composición química

Elemento	Contenido (%)
Cu	Rest
Ni	9,0–11,0
Fe	1,0–2,0
Mn	0,5–1,0
Pb	≤ 0,02

Propiedades mecánicas

Propiedad	Valor
Límite elástico Rp0,2	≥ 90–120 MPa
Resistencia a tracción Rm	≥ 290 MPa
Alargamiento A	≥ 30 %

Normas, equivalentes y formas de suministro

Tema	Detalle
Normas	EN 12449 / EN 12451

Tema	Detalle
Equivalente ASME/ASTM	~ UNS C70600
Nombre corto / aka	CuNi10Fe1Mn · CW352H
Formas de suministro	Tubos, bridas, accesorios – sin soldadura/soldados, certificado 3.1/3.2 EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/es/werkstoff-cuni-90-10.html

Todos los datos son valores orientativos según las normas EN pertinentes, a modo de primera orientación – sin garantía. Son determinantes la norma vigente y el certificado de inspección del suministro.