

CuNi 90/10

Aliaj cupru-nichel · Nr. material 2.0872

CuNi 90/10 este un aliaj cupru-nichel cu rezistență excelentă la apa de mare și la biofouling – clasicul pentru conducte navale și cu apă de mare.

2.0872 NR. MATERIAL	≥ 90–120 MPa LIMITĂ DE CURGERE Rp0,2	≥ 290 MPa REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE RM	sisteme cu apă de mare și de răcire TEMPERATURĂ DE LUCRU
------------------------	--	--	---

Utilizare și proprietăți

- Conducte navale și cu apă de mare
- Schimbătoare de căldură și condensatoare
- Sisteme de apă de răcire în apropierea mării

Compoziție chimică

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

Proprietăți mecanice

Proprietate	Valoare
Limită de curgere Rp0,2	≥ 90–120 MPa
Rezistență la tracțiune Rm	≥ 290 MPa
Alungire la rupere A	≥ 30 %

Norme, echivalente și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	EN 12449 / EN 12451

Subiect	Detaliu
Echivalent ASME/ASTM	~ UNS C70600
Nume scurt / aka	CuNi10Fe1Mn · CW352H
Forme de livrare	Țevi, flanșe, fittinguri – fără sudură/sudate, certificat 3.1/3.2 EN 10204

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

Toate datele sunt valori orientative conform normelor EN aplicabile, pentru o primă orientare – fără garanție. Determinante sunt norma în vigoare și certificatul de recepție al livrării.