

CuNi 90/10

Legura bakra i nikla · Br. 2.0872

CuNi 90/10 je legura bakra i nikla izvrsne otpornosti na morsku vodu i obrastanje – klasik za brodogradnju i cjevovode morske vode.

2.0872

BROJ MATERIJALA

≥ 90–120 MPaGRANICA RAZVLAČENJA
RP0,2**≥ 290 MPa**

VLAČNA ČVRSTOĆA RM

**morska voda i
rashladni sustavi**

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Cjevovodi morske vode i brodogradnja
- Izmjenjivači topline i kondenzatori
- Rashladni vodeni sustavi uz more

Kemijski sastav

Element	Udio (%)
Cu	Ost.
Ni	9.0–11.0
Fe	1.0–2.0
Mn	0,5–1,0
Pb	≤ 0,02

Mehanička svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Granica razvlačenja Rp0,2	≥ 90–120 MPa
Vlačna čvrstoća Rm	≥ 290 MPa
Istezanje A	≥ 30 %

Norme, ekvivalenti i oblici proizvoda

Tema	Detalj
Norme	EN 12449 / EN 12451
ASME/ASTM ekvivalent	~ UNS C70600
Broj materijala	2.0872
Kratka oznaka / drugi nazivi	CuNi10Fe1Mn · CW352H

Svi su podaci orijentacijske vrijednosti prema mjerodavnim EN normama za prvu orijentaciju – bez jamstva. Mjerodavni su važeća norma i ispitna potvrda isporuke.