

CuNi 90/10

Stop miedziowo-niklowy · Nr materiału 2.0872

CuNi 90/10 to stop miedziowo-niklowy o doskonałej odporności na wodę morską i biofouling – klasyk do rurociągów okrętowych i wody morskiej.

2.0872
NR MATERIAŁU

≥ 90–120 MPa
GRANICA
PLASTYCZNOŚCI RP0,2

≥ 290 MPa
WYTRZYMAŁOŚĆ NA
ROZCIĄGANIE RM

**instalacje wody
morskiej i
chłodzące**
TEMPERATURA PRACY

Zastosowanie i właściwości

- Rurociągi okrętowe i wody morskiej
- Wymienniki ciepła i skraplacze
- Instalacje wody chłodzącej w pobliżu morza

Skład chemiczny

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

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Wartość
Granica plastyczności Rp0,2	≥ 90–120 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	≥ 290 MPa
Wydłużenie A	≥ 30 %

Normy, odpowiedniki i formy dostawy

Temat	Szczegół
Normy	EN 12449 / EN 12451

Temat	Szczegół
Odpowiednik ASME/ASTM	~ UNS C70600
Nazwa skrócona / aka	CuNi10Fe1Mn · CW352H
Formy dostawy	Rury, kołnierze, kształtki – bez szwu/spawane, atest 3.1/3.2 wg EN 10204

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

Wszystkie dane to wartości orientacyjne wg odpowiednich norm EN, do wstępnej orientacji – bez gwarancji. Wiążące są obowiązująca norma i atest dostawy.