

Nickellegering

Alloy 400

BETECKNINGAR

EN standard	NiCu30Fe
US standard	UNS 04400
ASTM standard	B164
Likvärdig kvalitet	Monel 400*
W.stoff nr	2.4360

* Registrerat varumärke av Special Metals Corporation

APPLIKATION

Alloy 400 kan användas i kontakt med flour, flourvätesyra, och flourväte. Används som standardmaterial i saltanläggningar. Bra mekaniska egenskaper vid temperaturer under -0°C upp till ca. 550°C. Typiska applikationer är propellrar och pumpaxlar i havsvattenmiljö, värmeväxlare, svavelsyra m.m.

SAMMANSÄTTNING

Al	max. 0,5
C	max. 0,15
Cu	28,00 - 34,00
Fe	1,00 - 2,50
Mn	max. 2,0
Ni+Co	min. 63,00
S	max. 0,02
Si	max. 0,5
Ti	max. 0,30

DIMENSION / FORMAT

Plåt	2 - 30 mm
Rundstål	Ø 12 - 350 mm
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	
Densitet	8,80 g/cm ³