

Nickellegering

Alloy 201

BETECKNINGAR

EN standard	
US standard	UNS N02201
ASTM standard	
Likvärdig kvalitet	Nickel 99.2 /LC Nickel 99.2
W.stoff nr	2.4066/2.4068

APPLIKATION

Utmärkt motståndskraft mot olika media såsom syra och är även korrosionsbeständig. Den erbjuder goda mekaniska egenskaper inom ett brett temperaturintervall samt goda magnetiska egenskaper. Används ofta i livsmedelsindustrin men även för tryckkärl i temperaturer upp till 600°C.

SAMMANSÄTTNING

Ni	99,2
Fe	max. 0,4
Mn	max. 0,3
Cu	max. 0,25
Si	max. 0,1
Ti	0-0,1
Mg	max.0,05
C	max.0,02
S	max. 0,005

DIMENSION / FORMAT

Plåt	3 - 10 mm
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	
Densitet	8,9 g/cm ³