

Lieferprogramm

Sie befinden sich hier: Lieferprogramm > 2.4068 / 201

Materialdatenblatt 2.4066/2.4068

Werkstoffnummer	2.4066/2.4068
Alloy	Alloy 201
UNS	N 02201
Handelsname	Nickel 99.2 / LC Nickel 99.2
Normen	DIN EN 17740, DIN EN 17750-17753
VdTÜV Werkblatt	345

Haupt Einsatzgebiete von Alloy 201

Besonders häufig wird Alloy 201 in der Lebensmittelindustrie verwendet. Außerdem kommt 2.4066 oft in Druckbehältern bis 600°C und Natronlaugeindampfern bis 450°C vor. Auch in Behältern in denen Fluor, Chlorwasserstoff oder Vinylchloridmonomer erzeugt wird ist Alloy 201 ein gebräuchlicher Werkstoff.

Beschreibung von Alloy 201

Alloy 201 ist beständig gegen Alkalien, Säuren, Fluor und Neutralsalzlösungen. Außerdem ist Alloy 201 korrosionsbeständig. Alloy 201 bietet gute mechanische Eigenschaften in einem weiten Temperaturbereich und besitzt außerdem magnetische und magnetostruktive Eigenschaften sowie eine elektrische- und Wärmeleitfähigkeit.

Chemische Zusammensetzung von Alloy 201

Ni %	Fe ≤ %	Mn ≤ %	Cu ≤ %	Si ≤ %	Ti %	Mg ≤ %	C ≤ %
99,2	0,4	0,3	0,25	0,1	0 – 0,1	0,05	0,02
S ≤ %							
0,005							

Besondere Eigenschaften von Alloy 201

Temperatur- Bereich	Nasskorrosionswerkstoff
Dichte	8,9 g/ cm ³
Schmelztemperatur	1435 – 1445°C

Schweißzusatzwerkstoffe (zum Schweißen mit 2.4066/2.4068)

2.4155, 2.4620, 2.4806,
umhüllte Stabelektrode 2.4156
Das Lagerprogramm der Firma Hempel
Blech: 3 - 10 mm ab Lager

Lagerprogramm

Blech: 3 - 10 mm ab Lager

Mit kurzfristiger Lieferzeit:

Bleche, Röhre, Flansche, geschmiedete oder aus Blech geschnittene Ringe und Ronden, Rohrbögen, T- Stücke, Reduzierungen, Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben nach Ihren Abmessungen.

Auf unserer Plasma- bzw. Wasserstrahlanlage schneiden wir nach Ihrer Zeichnung/ Abmessung.

Standardmäßig lagern wir unsere Bleche in Superformaten (2000x6000mm). Zuschnitte sind gegen geringen Aufpreis möglich.