

Lieferprogramm

Sie befinden sich hier: Lieferprogramm > 2.4360 / 400

Beschreibung von Alloy 400

Alloy 400 ist bekannt für seine Beständigkeit gegenüber neutralen und alkalischen Salzen. Alloy 400 zählt zu den wenigen Werkstoffen, die im Kontakt mit Flusssäure, Fluor oder Fluorwasserstoff oder ihren Verbindungen verwendet werden kann. Die Legierung ist der Standardwerkstoff zur Herstellung von Salz.

Außerdem hat 2.4360 gute mechanische Eigenschaften bei Temperaturen von bis zu ca. 550°C und ist frei von Spannungsrisskorrosion.

Werkstoffdatenblatt Alloy 400, 2.4360

Werkstoffnummer	2.4360
Alloy	Alloy 400 / Monel®
DIN	17743
UNS	N 04400
Geschützte Warenbezeichnung	Nicorros®
VdTÜV Werkblatt	263

Haupteinsatzgebiete von Alloy 400

2.4360 ist eine einphasige Nickel- Kupfer- Mischkristall Legierung mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit in weiten Bereichen korrosiver Medien.

Eingesetzt wird sie z.B in:

Laufäder und Pumpenwellen in Meerwasseranlagen

Wärmetauscher in der chemischen Industrie

Sole- Erhitzer und Eindampfer in Salinen

Speisewasser- und Dampferzeugerrohre in Kraftwerken

Raffinationsanlagen von Uran und Isotopenabscheider bei der Herstellung von nuklearen Brennstoffen

Schwefel- und Flusssäure Alkylierungsanlagen

Spritzonenverkleidung an Offshore- Plattformen

Plattierkomponenten für Destillationsanlagen von Mineralöl

Chemische Zusammensetzung von Alloy 400

C ≤ %	Cu ≤ %	Mn ≤ %	Al ≤ %	Si ≤ %	S %	Ni %	Fe %
0 – 0,15	28,0 – 34,0	0 – 1,25	0 – 0,5	0 – 0,5	0 – 0,02	63,0	1,0 – 2,5

Besondere Eigenschaften von Alloy 400

Schmelztemperaturbereich	1300 - 1350°C
Dichte	8,80 g/ cm³
ISO- V Kerbschlagzähigkeit MW bei RT	weichgeglüht ≥ 150 J/ cm² spannungsarm geglüht ≥ 100 J/ cm²

Schweißzusatzwerkstoffe (zum Schweißen mit Alloy 400)

Empfohlener Schweißzusatzwerkstoff für 2.4360:	Werkstoff- Nr. 2.4377
Umhüllte Stabelektrode	Werkstoff- Nr. 2.4366

Lagerprogramm

Bleche / Platten mm

1.5 -20

Präzisionsband mm

0.2 - 0.5

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.