

NI-BASIS-LEGIERUNGEN

Verfügbare Produktvarianten

Bleche

Produktbeschreibung

Meerestechnik, wie z.B. Wärmetauscher und Kondensatoren bis zu 450°C, welche mit Brack- oder Meerwasser als Kühlmittel arbeiten. Heizkörben, chemische Industrie.

Korrosionsbeständige Nickel-Kupfer-Knetlegierung, unempfindlich gegen chloridinduzierte Spannungsrisskorrosion. Wärmebehandlung nach dem Schweißen nicht erforderlich. Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Dampf, stark strömendem Meerwasser, neutralen und alkalischen Salzlösungen. Sehr gute Beständigkeit gegen sauer reagierende Salzlösungen wie Zinkchlorid, Ammoniumsulfat oder Ammoniumchloridlösungen sowie nicht oxidierende Säuren wie z.B. verdünnte Schwefelsäure, Salzsäure, Flusssäure, Kieselfluorwasserstoffsäure, reine Phosphorsäure und organische Säuren.

Verwendung

- > Komponenten für Chemische Anlagen (inkl. LNG, FGD, Harnsäure, LDPE, etc.)
- > Andere Öl und Gas + CPI Komponenten
- > Rohre, Flansche, Fittings, Armaturen

Technische Daten

Werkstoffbezeichnung	
Alloy 400	Market grade
2.4360	SEL
N04400	UNS

Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

C	Si	Mn	Ni	Cu	Fe
0.12	0.3	1.2	65	32	1.5

Falls zusätzlich zu Langprodukten weitere verfügbare Produktvarianten angeführt sind, berücksichtigen Sie bitte, dass sich diese in Bezug auf Schmelzverfahren, technische Daten, Liefer- und Oberflächenzustand sowie verfügbare Produktabmessungen unterscheiden können. Für verbindliche technische Spezifikationen, sonstige Anforderungen und Abmessungen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen voestalpine BÖHLER Vertriebsgesellschaften. Die Angaben in diesem Prospekt sind unverbindlich und gelten als nicht zugesagt; sie dienen vielmehr nur der allgemeinen Information. Diese Angaben sind nur dann verbindlich, wenn sie in einem mit uns abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich zur Bedingung gemacht werden. Messdaten sind Laborwerte und können von Praxisanalysen abweichen. Bei der Herstellung unserer Produkte werden keine gesundheits- oder ozonschädigenden Substanzen verwendet.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>



ONE STEP AHEAD.