

KORROSIONSBESTÄNDIGE DUPLEX, SUPER-DUPLEX STÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Bleche

Produktbeschreibung

Austenitisch-Ferritischer Superduplex Stahl mit erhöhtem Gehalt an Kupfer zur Verbesserung der Korrosionseigenschaften, hoher Festigkeit sowie ausgeprägter Abrasionsresistenz. Besondere Beständigkeit gegenüber Meerwasser, Schwefel-, Salpeter- und Phosphorsäure sowie organischen Säuren und Ameisensäure. Geringe Beständigkeit in stark reduzierenden Medien. Anspruchsvolle Bauteile und Komponenten in der Öl & Gas-, Zellstoff- und Papierindustrie sowie allgemeiner chemischer Industrie, nukleare Anwendungen und Rauchgasanlagen. Aufgrund der Gefahr von Ausscheidungsbildung sollte die dauerhafte Anwendungstemperatur 250°C nicht überschreiten.

Verwendung

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

Technische Daten

Werkstoffbezeichnung	
~1.4507	SEL
S32550	UNS
S32520	

Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni
≤ 0,04	1	1,5	25,5	3,4	5,5

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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.