

1.4410 Superduplex Edelstahl Rostfrei

Superduplex Edelstahl für Offshore, Chemie & Hochleistungsanwendungen

1.4410 ist ein hochlegierter Superduplex Edelstahl mit extrem hoher Festigkeit, ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit und sehr guter Beständigkeit gegen Lochfraß und Spannungsrisskorrosion. Der Werkstoff wird häufig im Offshore-Bereich, in der Chemieindustrie, Meerwassertechnik sowie in anspruchsvollen Industrieanwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4410
Werkstoffgruppe	Superduplex Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr hohe Festigkeit
Exzellente Korrosionsbeständigkeit
Beständig gegen Lochfraß
Sehr gute Beständigkeit gegen Spannungsrisskorrosion
Geeignet für aggressive Medien

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	700 – 950 MPa
Streckgrenze	ca. 550 MPa
Bruchdehnung	ca. 25 %
Dichte	7,80 g/cm ³

Schmelzpunkt	ca. 1350 – 1450 °C
--------------	--------------------

Lieferformen

Lieferformen
Superduplex-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre
Schmiedeteile

Taferner Special Alloys GmbH
office@taferner-specialalloys.at
www.tsa-specialalloys.at