

1.4462 Duplex Edelstahl Rostfrei

Duplex Edelstahl für Offshore, Chemie & Industrieanwendungen

1.4462 ist ein hochfester Duplex Edelstahl mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit, sehr guter Beständigkeit gegen Spannungsrisskorrosion und hoher mechanischer Belastbarkeit. Der Werkstoff wird häufig im Offshore-Bereich, in der Chemieindustrie, im Anlagenbau sowie in anspruchsvollen Industrieanwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4462
Werkstoffgruppe	Duplex Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

Eigenschaften
Hohe Festigkeit
Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
Beständig gegen Spannungsrisskorrosion
Gute Schweißbarkeit
Geeignet für aggressive Medien

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	620 – 880 MPa
Streckgrenze	ca. 450 MPa
Bruchdehnung	ca. 25 %
Dichte	7,80 g/cm ³

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

Lieferformen

Lieferformen
Duplex-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre
Schmiedeteile

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