

1.4438 / AISI 317L Edelstahl Rostfrei

Austenitischer Edelstahl für Chemie, Offshore & aggressive Medien

1.4438 / AISI 317L ist ein hochkorrosionsbeständiger austenitischer Edelstahl mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Chloride und aggressive Medien. Der Werkstoff wird häufig in der Chemieindustrie, Offshore-Technik, Rauchgasentschwefelungsanlagen sowie im Anlagenbau eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4438
AISI	317L
Werkstoffgruppe	Austenitischer Edelstahl

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
Beständig gegen Chloride
Sehr gute Schweißbarkeit
Nicht magnetisch
Geeignet für aggressive Medien

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	500 – 700 MPa
Streckgrenze	ca. 220 MPa
Bruchdehnung	ca. 40 %
Dichte	7,95 g/cm ³

Schmelzpunkt	ca. 1370 – 1400 °C
--------------	--------------------

Lieferformen

Lieferformen
Edelstahl-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre
Schmiedeteile

Taerner Special Alloys GmbH
office@taerner-specialalloys.at
www.tsa-specialalloys.at