

1.4435 Edelstahl Rostfrei

Austenitischer Edelstahl für Pharma, Chemie & Lebensmitteltechnik

1.4435 ist ein hochwertiger austenitischer Edelstahl mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit und sehr guter Beständigkeit gegen aggressive Medien und Chloride. Der Werkstoff wird häufig in der Pharmaindustrie, Chemieindustrie, Lebensmitteltechnik sowie im Anlagenbau eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4435
Werkstoffgruppe	Austenitischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
Beständig gegen Chloride
Sehr gute Schweißbarkeit
Nicht magnetisch
Geeignet für hygienische Anwendungen

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

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