

1.4841 / AISI 314 Edelstahl Rostfrei

Hitzebeständiger Edelstahl für Industrieöfen, Wärmebehandlung & Hochtemperaturanwendungen

1.4841 / AISI 314 ist ein hochhitzebeständiger austenitischer Edelstahl mit ausgezeichneter Oxidationsbeständigkeit und hoher Temperaturfestigkeit. Der Werkstoff wird häufig im Ofenbau, in Wärmebehandlungsanlagen, Energietechnik sowie für thermisch hochbelastete Industrieanwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4841
AISI	314
Werkstoffgruppe	Hitzebeständiger Edelstahl

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr hohe Oxidationsbeständigkeit
Hohe Temperaturfestigkeit
Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
Nicht magnetisch
Geeignet für Hochtemperaturanwendungen

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	500 – 750 MPa
Streckgrenze	ca. 230 MPa
Bruchdehnung	ca. 35 %
Dichte	7,90 g/cm ³

Schmelzpunkt	ca. 1400 – 1450 °C
--------------	--------------------

Lieferformen

Lieferformen
Edelstahl-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre / Rohrteile
Schmiedeteile

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