

2.4851 / Incoloy 825 Nickelbasislegierung

Korrosionsbeständige Nickelbasislegierung für Chemie, Offshore & Umwelttechnik

2.4851 / Incoloy 825 ist eine hochkorrosionsbeständige Nickel-Eisen-Chrom-Legierung mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Säuren, Chloride und aggressive chemische Medien. Der Werkstoff wird häufig in der Chemieindustrie, Offshore-Technik, Umwelttechnik sowie im Anlagenbau eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	2.4851
Kurzname	Incoloy 825
Werkstoffgruppe	Nickelbasislegierung

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
Beständig gegen Säuren & Chloride
Sehr gute Schweißbarkeit
Gute Temperaturbeständigkeit
Geeignet für aggressive Medien

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	550 – 800 MPa
Streckgrenze	ca. 220 MPa
Bruchdehnung	ca. 30 %
Dichte	8,14 g/cm ³

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

Lieferformen

Lieferformen
Nickelbasis-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre / Rohrteile
Schmiedeteile

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