

2.4663 / Alloy 625 Nickelbasislegierung

Hochkorrosionsbeständige Nickelbasislegierung für Offshore, Chemie & Luftfahrt

2.4663 / Alloy 625 ist eine hochkorrosions- und hitzebeständige Nickelbasislegierung mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Chloride, Meerwasser und aggressive chemische Medien. Der Werkstoff wird häufig in der Offshore-Industrie, Chemieanlagen, Luftfahrt sowie im Anlagenbau eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	2.4663
Kurzname	Alloy 625
Werkstoffgruppe	Nickelbasislegierung

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
Beständig gegen Meerwasser & Chloride
Sehr gute Schweißbarkeit
Hohe Temperaturfestigkeit
Geeignet für aggressive Medien

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	760 – 930 MPa
Streckgrenze	ca. 345 MPa
Bruchdehnung	ca. 30 %
Dichte	8,44 g/cm ³

Schmelzpunkt	ca. 1290 – 1350 °C
--------------	--------------------

Lieferformen

Lieferformen
Nickelbasis-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre / Rohrteile
Schmiedeteile

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