

# 2.4816 / Hastelloy C-276 Nickelbasislegierung

Hochkorrosionsbeständige Nickelbasislegierung für Chemie, Offshore & aggressive Medien

2.4816 / Hastelloy C-276 ist eine hochkorrosionsbeständige Nickel-Molybdän-Chrom-Legierung mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Chloride, Säuren und aggressive chemische Medien. Der Werkstoff wird häufig in der Chemieindustrie, Offshore-Technik, Umwelttechnik sowie im Anlagenbau eingesetzt.

## Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	2.4816
Kurzname	Hastelloy C-276
Werkstoffgruppe	Nickelbasislegierung

## Eigenschaften

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

## Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	690 – 900 MPa
Streckgrenze	ca. 280 MPa
Bruchdehnung	ca. 35 %
Dichte	8,89 g/cm <sup>3</sup>

Schmelzpunkt	ca. 1325 – 1370 °C
--------------	--------------------

## Lieferformen

Lieferformen
Nickelbasis-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre / Rohrteile
Schmiedeteile

---

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