



HASTELLOY[™] C-276

➤ Eigenschaften

Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit gegenüber zahlreichen korrosiven Medien, einschließlich Schwefelverbindungen und Chloridionen

Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Lochfraß, Spaltkorrosion und Spannungsrisskorrosion

Beständig gegenüber der korrosiven Wirkung von Chlorgas, Hypochlorit und Chlordioxid

Gut geeignet für Meerwasseranwendungen

WICHTIG

Wir stellen gemäß Ihren geforderten mechanischen Eigenschaften her

wichtigste Vorteile für Sie, unseren Kunden



BEREICH
0,025 mm bis 21 mm
(0,0001" bis 0,827")



Bestellmenge von 3 m
bis 3 t
(10 ft bis 6.000 lbs)



Lieferung:
innerhalb von drei
Wochen



Draht nach Ihren
Spezifikationen



EMS
Expressservice
verfügbar



Technischer
Support

HASTELLOY[™] C-276 verfügbar als:-

- Runddraht
- Stab
- Flachdraht
- Profildraht
- Litze/Seil

Verpackungen

- Ring
- Spulen
- Stab



*Handelsname von Haynes International.

| Chemische Zusammensetzung | | | Anzuwendende Standards | Eigenschaften | Standard Anwendungen |
|---------------------------|-------|-------|---|--|--|
| Element | Min % | Max % | ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Bezeichnungen W.Nr. 2.4819 UNS N10276 AWS 054 | Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit gegenüber zahlreichen korrosiven Medien, einschließlich Schwefelverbindungen und Chloridionen Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Lochfraß, Spaltkorrosion und Spannungsrisskorrosion Beständig gegenüber der korrosiven Wirkung von Chlorgas, Hypochlorit und Chlordioxid Gut geeignet für Meerwasseranwendungen | Umweltschutzanlagen Chemische Verarbeitung Abfallbehandlung Schiffingenieurwesen Zellstoff- und Papierproduktion |
| Mo | 15.00 | 17.00 | | | |
| Cr | 14.50 | 16.50 | | | |
| Fe | 4.00 | 7.00 | | | |
| W | 3.00 | 4.50 | | | |
| Co | - | 2.50 | | | |
| C | - | 0.010 | | | |
| Si | - | 0.08 | | | |
| Mn | - | 1.00 | | | |
| V | - | 0.35 | | | |
| P | - | 0.04 | | | |
| S | - | 0.03 | | | |
| Ni | BAL | | | | |

| | | |
|-------------------------------|---------------------------|---|
| Dichte | 8.89 g/cm ³ | 0.321 lb/in ³ |
| Schmelzpunkt | 1370 °C | 2500 °F |
| Ausdehnungskoeffizient | 11.2 µm/m °C (20 – 100°C) | 6.2 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F) |
| Schubmodul | 78.6 kN/mm ² | 11400 ksi |
| Elastizitätsmodul | 205.5 kN/mm ² | 29806 ksi |

| Wärmebehandlung nach dem Formen | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|--------------|-----------|-------------|---------|
| Auslieferungszustand von Alloy Wire | Typ | Temperaturen | | Zeit (Std.) | Kühlung |
| | | °C | °F | | |
| Geglüht oder federhart | Spannungsabbau | 400 – 450 | 750 – 840 | 2 | Luft |

| Eigenschaften | | | | |
|---------------|-------------------------|-----------|----------------------------------|--------------|
| Zustand | Ungefähre Zugfestigkeit | | Ungefähre Anwendungstemperaturen | |
| | N/mm ² | ksi | °C | °F |
| Geglüht | 850 – 1050 | 123 – 152 | -200 to +400 | -330 to +750 |
| Federhart | 1300 – 1700 | 189 – 247 | -200 to +400 | -330 to +750 |

Die oben angegebenen Zugfestigkeitsbereiche sind standard. Andere Werte auf Anfrage.