



HASTELLOY[™] C-2000

➤ Eigenschaften

Entwickelt für Beständigkeit gegenüber einer Reihe an korrosiven Medien

Beständig gegenüber einer Vielzahl an korrosiven Chemikalien, einschließlich Schwefelsäure, Salzsäure und Flußsäure

Höhere Lochfraß- und Spaltkorrosionsbeständigkeit als bei Hastelloy C-276

Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit gegenüber reduzierenden Medien

Gute Oxidationsbeständigkeit

WICHTIG

Wir stellen gemäß Ihren geforderten mechanischen Eigenschaften her

wichtigste Vorteile für Sie, unseren Kunden



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-2000 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 Bezeichnungen W.Nr. 2.4675 UNS N06200 AWS 055	Entwickelt für Beständigkeit gegenüber einer Reihe an korrosiven Medien Beständig gegenüber einer Vielzahl an korrosiven Chemikalien, einschließlich Schwefelsäure, Salzsäure und Flusssäure Höhere Lochfraß- und Spaltkorrosionsbeständigkeit als bei Hastelloy C-276 Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit gegenüber reduzierenden Medien Gute Oxidationsbeständigkeit	Chemische Verarbeitung
Cr	22.00	24.00			
Mo	15.00	17.00			
Fe	-	3.00			
C	-	0.010			
Si	-	0.080			
Co	-	2.00			
Mn	-	0.50			
P	-	0.025			
S	-	0.010			
Cu	1.30	1.90			
Al	-	0.50			
Ni	BAL				

Dichte	8.5 g/cm ³	0.307 lb/in ³
Schmelzpunkt	1399 °C	2550 °F
Ausdehnungskoeffizient	12.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Schubmodul	79 kN/mm ²	11458 ksi
Elastizitätsmodul	206 kN/mm ²	29878 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	700 – 1000	102 – 145	-200 to +400	-330 to +750
Federhart	1300 – 1600	189 – 232	-200 to +400	-330 to +750

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