



INCOLOY[®] 825

► Caratteristiche principali

Resistente alla ambienti riduttori come quelli contenenti acidi solforici e fosforici

Resistente ad una varietà di sostanze ossidanti come acido nitrico e nitrati

Resistente alla tensocorrosione da cloruro di litio e alla vaiolatura e corrosione interstiziale

Adatto per il trattamento chimico

IMPORTANTE

produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

vantaggi chiave per te, il nostro consumatore



da 0,025 mm a 21 mm (da 0,001" a 0,827")



Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)



Consegna: entro 3 settimane



Filo secondo le tue indicazioni



E.M.S. disponibile



Supporto tecnico

INCOLOY[®] 825 disponibile in:-

- Filo tondo
- Barre o lunghezze
- Filo piatto
- Filo sagomato
- Corda/Trefolo

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze



Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	ASTM B425 BS 3075 NA 16 BS 3076 NA 16 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Designazioni W.Nr. 2.4858 UNS N08825 AWS 022	Resistente in ambienti con acidi riducenti, come quelli contenenti acido solforico e acido fosforico Resistente ad una varietà di sostanze ossidanti come l'acido nitrico e nitrati Resistente al cloruro di litio, alla tensocorrosione, alla vaiolatura e alla corrosione interstiziale Indicato per i processi chimici	Processi chimici Ritattamento del combustibile nucleare Produzione di acidi Impianti per decapaggio e salamoia
Ni	38.00	46.00			
Co	-	2.00			
Cu	1.50	3.00			
Cr	19.50	23.50			
Mo	2.50	3.50			
Al	-	0.20			
C	-	0.05			
Si	-	0.50			
Mn	-	1.00			
S	-	0.03			
Ti	0.60	1.20			
Fe	BAL				

Densità	8.14 g/cm ³	0.294 lb/in ³
Punto di Fusione	1400 °C	2550 °F
Coefficiente di Espansione	14.0 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.8 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	75.9 kN/mm ²	11009 ksi
Modulo di Elasticità	196 kN/mm ²	28428 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Raffreddamento
		°C	°F		
Ricotto o Crudo per Molle	Distensione	450 – 470	840 – 880	0.5 – 1	Aria

Proprietà				
Condizione	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Ricotto	600 – 800	87 – 116	-100 to +250	-145 to +480
Crudo per Molle	800 – 1100	116 – 159	-100 to +250	-145 to +480

I suddetti valori di resistenza alla trazione sono standard. Contattateci nel caso necessitate valori personalizzati.