

Alloy 347

Alloy 347 mostra un'eccellente resistenza alla corrosione intergranulare.

Alloy 347 di NeoNickel offre una resistenza superiore alla corrosione intergranulare. È anche l'ideale per servizi ad alta temperatura, grazie alle buone proprietà meccaniche. Alloy 347 è oggi disponibile da NeoNickel Hranice.

PRODUCT FORMS

FORMA DEL PRODOTTO	INTERVALLO DIMENSIONI INIZIALE	INTERVALLO DIMENSIONI FINALE
Filo da saldatura in Alloy 347	0,762mm	2,3622mm
Foglio e lamiera in Alloy 347	0,508mm	101,6mm
Barra tonda in Alloy 347	9,5mm	177,8mm
Bobina in Alloy 347	4,76mm	-

Can't find the size you need? **Please contact us at onlinesales@neonickel.com**

CHEMICAL ANALYSIS

%	CR	NI	CB+TA	C	SI	MN	P	S	FE
Min	17	9	Cb10xc	0,04	-	-	-	-	-
Max	19	13	1	0,08	0,75	2	0,045	0,03	Bilanciamento

APPLICATIONS

- Raffinerie di petrolio
- Unità di cracking catalitico a letto fluido
- Barre per ganci
- Fogli per tubi recuperatori
- Tubazioni dei riscaldatori a combustione
- Apparecchiature all'interno e intorno ai reattori

ABOUT ALLOY 347

Alloy 347 è generalmente impiegata in condizioni corrosive difficili, come scarichi degli aerei, collettori e anelli dei collettori. Il tipo 347 è anche utilizzato per unità saldate per impiego pesante che non possono essere sottoposte a ricottura dopo la saldatura o dove le condizioni operative provocano esposizione nell'intervallo di temperatura compreso tra 219,26 e 435,30 °C. Per ulteriori informazioni su Alloy 347, contattare il nostro stabilimento di Hranice al numero +420 581 604 712 o salesceska@www.neonickel.com

PROPERTIES

Densità:	7.916 g/cm ³
Resistività elettrica:	8,89 x 10 ⁻⁷ Ωm

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE	21,1°C	100°C	500°C
Coefficiente di espansione termica, $\mu\text{m}/\text{m}^\circ\text{C}$		16,6	
Conduktività termica /kcal/(h.m.°C)		167,4	219,8
Modulo di elasticità dinamica / $\times 10^5$ MPa	1,93		

PROPRIETÀ MINIME SPECIFICATE, ASTM A240

RESISTENZA ALLA TRAZIONE, KSI	75
0,2% Resistenza allo snervamento, ksi	30
Allungamento, %	40
Durezza max, Brinell	201

PROPRIETÀ TIPICHE DI IMPATTO E ROTTURA

TEMPERATURE, °C	20°C	204,44°C	426,66°C	537,77°C	648,88°C	732,22°C	815,55°C
Carico di rottura, ksi	93,3	73,6	69,5	63,5	52,3	39,3	26,4
0,2% Resistenza allo snervamento, ksi	36,5	36,6	29,7	27,4	24,5	22,8	18,6

SPECIFICATIONS

Standard: AMS 5512, AMS 5646

Numero UNS: UNS S30347