

# Slitina Alloy 347

Slitina Alloy 347 vykazuje vynikající odolnost proti mezikrystalové korozi.

Slitina Alloy 347 od firmy NeoNickel nabízí vynikající odolnost proti mezikrystalové korozi. Je také vhodná pro vysokoteplotní provoz díky svým dobrým mechanickým vlastnostem. Slitina Alloy 347 je nyní dodávána společností NeoNickel v Hranicích.

## PRODUCT FORMS

FORMA MATERIÁLU	ROZSAH VELIKOSTI OD	ROZSAH VELIKOSTI DO
Svařovací drát Alloy 347	0,762mm	2,3622mm
Plechý a tabule Alloy 347	0,508mm	101,6mm
Kulatina Alloy 347	9,5mm	177,8mm
Spirála Alloy 347	4,76mm	-

Can't find the size you need? **Please contact us at [onlinesales@neonickel.com](mailto: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	Balance

## APPLICATIONS

- Ropné rafinérie
- Kapalné katalytické krakování
- Tyče závěsů
- Desky trubek rekuperátorů
- Potrubí přehříváčů
- Vnitřní a vnější reaktorová výbava

## ABOUT SLITINA ALLOY 347

Slitina Alloy 347 se obecně používá tam, kde jsou těžké korozní podmínky, jako jsou výfukové komíny, rozdělovače a kruhové kolektory. Typ 347 se též používá pro těžké svařované sestavy, které nemohou být po svařování žíhány, nebo kde provozní podmínky způsobují vystavení v rozmezí teplot od 426,67 °F do 815,55 °F. Chcete-li získat podrobnější informace o slitině Alloy 347, neváhejte kontaktovat naše zařízení v Hranicích na tel. +420 581 604 712 nebo e-mailu [salesceska@www.neonickel.com](mailto:salesceska@www.neonickel.com)

## PROPERTIES

<b>Hustota:</b>	7 916 g/cm <sup>3</sup>
<b>Elektrický měrný odpor:</b>	8,89 x 10 <sup>-7</sup> Ωm

## MECHANICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

MECHANICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	21,1°C	100°C	500°C
Koeficient tepelné roztažnosti, $\mu\text{m}/\text{m}^\circ\text{C}$		16,6	
Tepelná vodivost/ $\text{kcal}/(\text{hr.m.}^\circ\text{C})$		167,4	219,8
Modul pružnosti dynamický/ $\times 10^5$ MPa	1,93		

## MINIMÁLNÍ SPECIFIKOVANÉ VLASTNOSTI, ASTM A240

PEVNOST V TAHU, KSI	75
0,2% mez kluzu, ksi	30
Prodloužení, %	40
Tvrdość max., Brinell	201

## TYPICKÉ VLASTNOSTI TAHU A NÁRAZU

TEPLOTA, °C	20°C	204,44°C	426,66°C	537,77°C	648,88°C	732,22°C	815,55°C
Maximální pevnost v tahu, ksi	93,3	73,6	69,5	63,5	52,3	39,3	26,4
0,2% mez kluzu, ksi	36,5	36,6	29,7	27,4	24,5	22,8	18,6

## SPECIFICATIONS

**Normy:** AMS 5512, AMS 5646

**Číslo UNS:** UNS S30347