

Alliage 347

L'Alliage 347 possède une excellente résistance à la corrosion intergranulaire.

L'Alliage 347 de NeoNickel possède une excellente résistance à la corrosion intergranulaire. Il est également adapté à une exploitation à température élevée en raison de ses bonnes propriétés mécaniques. L'Alliage 347 est désormais disponible chez NeoNickel Hranice.

PRODUCT FORMS

FORME DU PRODUIT	DIMENSIONS MINI	DIMENSIONS MAXI
Alliage 347 Fils de soudage	0,762mm	2,3622mm
Alliage 347 Tôles et Plaques	0,508mm	101,6mm
Alliage 347 Barres Rondes	9,5mm	177,8mm
Alliage 347 Bobines	4,76mm	-

Can't find the size you need? **Please contact us at onsales@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	Solde

APPLICATIONS

- Raffineries de pétrole
- Unités de craquage catalytique fluide
- Tirants de suspension
- Tôles des tubes récupérateurs
- Tubes de surchauffeurs
- Équipements internes et proches des réacteurs

ABOUT ALLIAGE 347

L'Alliage 347 est généralement utilisé dans des milieux très corrosifs tels que les piles d'échappement direct des avions, les tubulures et les collecteurs à anneaux. Le 347 est également utilisé pour les assemblages soudés lourds qui ne peuvent pas être recuits après le soudage ou lorsque les conditions de fonctionnement supposent une exposition à des températures comprises entre 426,67 et 815,55 °F. Pour plus d'informations sur l'Alliage 347, n'hésitez pas à contacter notre site de Hranice au +420 581 604 712 ou par courrier électronique à l'adresse salesceska@www.neonickel.com

PROPERTIES

Densité:	7 916 g/cm ³
Résistivité électrique:	8,89 x 10 ⁻⁷ Ωm

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSIQUES	21,1°C	100°C	500°C
Coefficient de dilatation thermique / $\mu\text{m}/\text{m}\cdot^{\circ}\text{C}$		16,6	
Conductivité thermique / $\text{kcal}/(\text{h}\cdot\text{m}\cdot^{\circ}\text{C})$		167,4	219,8
Module d'élasticité, dynamique / $\times 10^5$ MPa	1,93		

PROPRIÉTÉS MINIMALES SPÉCIFIÉES, ASTM A240

RÉSISTANCE À LA TRACTION, KSI	75
Limite d'élasticité à 0,2 %, ksi	30
Allongement (%)	40
Dureté Max, Brinell	201

PROPRIÉTÉS TYPIQUES DE RÉSISTANCE À LA TRACTION ET AUX CHOCS

TEMPÉRATURE (°C)	20°C	204,44°C	426,66°C	537,77°C	648,88°C	732,22°C	815,55°C
Résistance à la traction ultime, ksi	93,3	73,6	69,5	63,5	52,3	39,3	26,4
Limite d'élasticité à 0,2 %, ksi	36,5	36,6	29,7	27,4	24,5	22,8	18,6

SPECIFICATIONS

Normes: AMS 5512, AMS 5646

Numéro UNS: UNS S30347