

SAFINOX R 316L - TN110117

Electrodes enrobées

Aciers inoxydables et résistants à chaud



Electrodes enrobées pour le soudage des aciers inoxydables des nuances 18 à 20 % de Cr, 8 à 10 % de Ni et 2 à 3 % de Mo à très basse teneur en carbone. Cette électrode est recommandée lorsqu'il est recherché un bel aspect du dépôt. Electrode donnant une fusion très douce sans projection. Le cordon obtenu est lisse de très bel aspect et le laitier est très facilement détachable.

La SAFINOX est proposée en packaging standard (CBOX), en mini-étui plastique (SMPA) ou en version étui sous-vide (VPMD).

Classification normalisée

EN ISO 3581-A	AWS A5.4
SAFINOX R 316L : E 19 12 3 LR 12	SAFINOX R 316L : E 316L-17

Agréments / Homologations

ABS	BV	DB	DNV	GL	LRS	RINA	TÜV
E 316L-16	UP	●	316L	4571	316L	316L	●

CE

Composition chimique (valeurs types en %)

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Ferrite
Métal déposé	0,035	0,9	0,8	≤ 0,025	≤ 0,025	19,0	12,0	2,6	5-10

Caractéristiques mécaniques (valeurs types)

Traitement thermique	Limite d'élasticité - Re (N/mm ²)	Résistance à la rupture - Rm (N/mm ²)	Allongement A5 (%)	Résilience KV (J) +20 °C
Brut de soudage	≥ 350	≥ 510	≥ 30	≥ 80

Nuances d'aciers

AISI 316-316L-316LN

ASTM A312 Grades TP316, TP316L

1.4401 (X4CrNiMo17-12-2) ; (GX2CrNiMoN18-10) ;
 1.4404 (X4CrNiMo17-12-2) ; 1.4406 (X2CrNiMoN17-11-2) ;
 1.4408 (GX5CrNiMo19-11) ; 1.4429 (X2CrNiMoN17-13-3) ;
 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3) ; 1.4436 (X4CrNiMo17-13-3) ;
 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2) ; 1.4580 (X6CrNiMoNb17-12-2) ;
 1.4581 (GX5CrNiMoNb19-11) ; 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12).

ASTM A351 Grades CF3M, CF3MA.

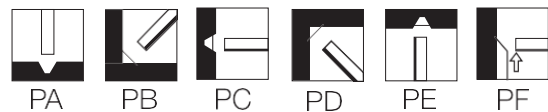
Stockage

Maintenir au sec et éviter la condensation.

Réétuvage généralement non-requis. Si nécessaire 250 °C - 300 °C pendant 1 heure. 5 étuvages au maximum.

Courant et positions de soudage

AC ; CC+



Pour commander

Ø mm	Long. mm	SAFINOX R 316L								Poids au mille en kg
		Packaging Standard (CBOX)			Packaging SMPA		Packaging sous vide (VPMD)			
		Qté / étui	Qté / caisse	Référence	Qté / étui	Référence	Qté / étui	Qté / caisse	Référence	
1,6	-	-	-	-	-	-	250	1500	W000375898	5,9
2,0	300	310	930	W000288791	-	-	150	900	W000288796	11,5
2,5	300	190	570	W000288792	30	W000375947	90	540	W000288797	18,4
3,2	300	120	360	W000288793	20	W000375948	55	330	W000288798	35,7
4,0	350	80	240	W000288794	-	-	40	240	W000288799	52,25
5,0	350	50	150	W000375892	-	-	20	120	W000375895	84,8