

LNT 347Si

CARACTERISTICI DE TOP

- Metalul depus are o rezistență ridicată în medii corozive la temperaturi de lucru <math><400^{\circ}\text{C}</math>.
- Prezența niobiului reduce predispunerea la precipitarea intergranulară a carburilor de crom și de asemenea reduce susceptibilitatea la coroziunea intergranulară.
- Conținutul ridicat de siliciu are ca rezultat o creștere a fluidității băii de metal topit și conferă un aspect neted al cusăturii.

APLICATII TIPICE

- Industrie de procesare
- Aplicații din oțel inoxidabil la temperaturi ridicate

CLASIFICARE / INCADRARE

AWS A5.9 ER347Si
EN ISO 14343-A W 19 9 Nb Si

GAZE PROTECTIE (CONF. EN ISO 14175)

I1 Gaz inert Ar (100%)

APROBARI

TÜV	DB	CE
+	+	+

COMPOZITIE CHIMICA TIPICA (PROCENTUAL %)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Nb
0.05	1.4	0.7	19.5	9.5	0.01	0.6

PROPRIETATI MECANICE TIPICE PE METAL DEPUS

	Gaze de protecție	Condiții*	Limita de curgere conv. Rp 0,2% (MPa)	Rezistența la curgere Rm (MPa)	Alungire (%)	Impact ISO-V (J)	
						+20°C	-196°C
Valori tipice	I1	AW	400	650	35	80	45

* AW = Stare sudată

AMBALARE SI DIMENSIUNI DISPONIBILE

Diametru x Lungime (mm)	Ambalare	Greutate (kg)	Referință
1.6	Tub PE	5.0	600664
2.0	Tub PE	5.0	600671
2.4	Tub PE	5.0	600678

REZULTATE TESTE

Rezultatele testelor încercărilor mecanice, compoziția metalului depus sau a electrodului și a nivelului hidrogenului difuzibil au fost obținute pe o îmbinare sudată și testată conform standardelor prescise și nu trebuie presupuse a fi rezultatele așteptate într-o anumită aplicație sau sudare. Rezultatele reale vor varia în funcție de mulți factori, inclusiv, dar fără a se limita la, procedura de sudare, compoziția chimică a tablelor și temperatura, proiectarea sudurii și metodele de fabricație. Utilizatorii sunt atenționați să confirme, prin teste de calificare sau prin alte mijloace adecvate, adecvarea oricărui consumabil și procedură de sudură înainte de utilizare în aplicația prevăzută.

Fise cu date de securitate (SDS) sunt disponibile aici:



Sub rezerva modificărilor – Aceste informații sunt exacte, după cunoștințele noastre, la momentul tipării. Vă rugăm să consultați www.lincolnelectric.eu pentru orice informații actualizate.

LNT 347Si-RO-02/08/23