

347S96 TIG

CARACTERISTICI DE TOP

- Folosit pentru sudarea oțelurilor inoxidabile 18/8 stabilizate cu titan și niob tipurile 321 și 347.
- De asemenea, potrivit pentru gradele nestabilizate, cum ar fi 304/304L.
- Temperaturile de serviciu sunt de obicei de la -100°C până la aproximativ 400°C.

APLICATII TIPICE

- Echipamente alimentare, de fabricare a berii, farmaceutice
- Fabricare arhitecturală și generală
- Inginerie nucleară

CLASIFICARE / INCADRARE

AWS A5.9M	ER347
EN ISO 14343-A	W 19 9 Nb
EN ISO 14343-B	SS347

GAZE PROTECTIE (CONF. EN ISO 14175)

I1	Ar (100%)
----	-----------

COMPOZITIE CHIMICA TIPICA (%)

	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Nb	Cu	FN
Min.		1.0	0.30			19.0	9.0		10xC		4
Max.	0.08	2.5	0.65	0.020	0.030	21.0	11.0	0.3	1.0	0.3	12
Valori tipice	< 0.04	1.5	0.4	0.005	0.02	19.5	9.7	0.2	0.6	0.1	8

PROPRIETATI MECANICE TIPICE PE METAL DEPUS

Stare sudata		Valori tipice
Rezistenta la rupere Rm	(MPa)	660
Limita de curgere Rp 0,2%	(MPa)	450
Alungire (%)	4d	42
	5d	40
Impact ISO-V (J)	20°C	230
	- 50°C	150
	- 196°C	35
Duritate, cap/mid	(HV)	220/240

AMBALARE SI DIMENSIUNI DISPONIBILE

Diametru x Lungime (mm)	Ambalare	Greutate (kg)	Referinta
1.6	Tub PE	5.0	T347S96-16
2.4	Tub PE	5.0	T347S96-24

REZULTATE TESTE

Rezultatele testelor incercarilor mecanice, compoziția metalului depus sau a electrodului și a nivelului hidrogenului difuzibil au fost obținute pe o imbinare sudata și testată conform standardelor prescrise 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 tipăririi. Vă rugăm să consultați www.lincolnelectric.eu pentru orice informații actualizate.