

AS 461

CARACTERISTICI DE TOP

- Flux cu aport moderat de siliciu si de mangan
- Compatibil pentru o gama larga de aplicatii
- Adecvat de asemenea pentru sudare dintr-o singura parte

CLASIFICARE / INCADRARE

Flux	EN ISO 14174: S A AB 1 67 AC H5		
Flux/Sarma	AWS 5.17	AWS 5.23	EN 14171-A
AS 26	F6A2/F6P2-EL12		S 35 2 AB S1
AS 35	F7A2-EM12K		S 42 3 AB S2
AS 40A		F8A3/F8P2-EA2-A2	S 46 2 AB S2Mo
AS 67		F8A4-ENi6-Ni6	S 50 4 AB S3Ni1Mo0,2
AS 37LN	F7A6/F7P6-EH12K		S 42 4 AB S3Si

COMPOZITIE CHIMICA TIPICA METAL DEPUR (PROCENTUAL %)

Tip sarma	C	Mn	Si	Mo	Ni
AS 26	0.05	1.0	0.4		
AS 35	0.05	1.5	0.6		
AS 40A	0.07	1.5	0.6	0.5	
AS 37LN	0.07	1.7	0.7		
AS 67	0.09	1.5	0.3	0.2	0.95

PROPRIETATI MECANICE TIPICE PE METAL DEPUR

Tip sarma	Conditii*	Limita de curgere (MPa)	Rezistența la curgere Rm (MPa)	Alungire (%)	Impact ISO-V (J)			
					-20°C	-30°C	-40°C	-50°C
AS 26	AW	≥355	440-550	≥24	≥ 40	≥ 27		
AS 26	PWHT 620°C/1h	≥330	420-550	≥22	≥ 60	≥ 27		
AS 35	AW	≥420	510-640	≥24	≥ 100	≥ 60	≥ 27	
AS 35	PWHT 620°C/1h	≥400	490-650	≥22	≥ 100	≥ 60	≥ 47	
AS 37LN	AW	≥440	530-650	≥22	≥ 90		≥ 70	≥ 27
AS 37LN	PWHT 620°C/1h	≥420	560-690	≥20	≥ 90		≥ 60	≥ 27
AS40A	AW	≥500	560-680	≥22	≥ 100	≥ 27		
AS40A	PWHT 620°C/1h	≥480	560-690	≥20	≥ 90	≥ 27		
AS 67	AW	≥ 500	590-660	≥ 22			≥ 50	

* AW = Stare sudata; PWHT = Tratament Termic Post Sudare

CARACTERISTICI DE FLUX

Tip curent	AC, DC+
Bazicitate (Boniszewski)	1.3
Calcinare	300-350°C x 2h

AMBALARE SI DIMENSIUNI DISPONIBILE

Ambalare	Greutate (kg)	Referinta
SAC PE	25.0	W000280307

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 tipării.
Vă rugăm să consultați www.lincolnelectric.eu pentru orice informații actualizate.