

FLUXOFIL 21HD

CARACTERISTICI DE TOP

- Proprietati mecanice excelente si continut scazut de hidrogen difuzibil, <5ml/100g metal depus
- Capacitate de sudare in toate pozitiile atat pentru imbinari cap la cap cat si pentru imbinari de/in colt
- Ideal pentru aplicatiile din domeniul constructiilor metalice, offshore si corpuri de nave

APLICATII TIPICE

- Aplicatii off-shore

CLASIFICARE / INCADRARE

AWS A5.29 E81T1-Ni1C-JH4
EN ISO 17632-A T 46 4 1Ni P C1 1 H5

TIP CURENT

DC+

POZITII DE SUDARE

Toate pozitiile, exceptie vertical descendent

APROBARI

ABS, LR, BV, RINA, CE

GAZE PROTECTIE (CONF. EN ISO 14175)

C1 100% CO₂
Debit gaz 15-25l/min

COMPOZITIE CHIMICA TIPICA METAL DEPUS (%)

C	Mn	Si	P	S	Ni
0.07	1.4	0.4	≤0.010	≤0.010	0.9

PROPRIETATI MECANICE TIPICE PE METAL DEPUS

	Gaze de protectie	Conditii	Limita de curgere (MPa)	Rezistenta la rupere Rm (MPa)	Alungire (%)	Impact ISO-V (J) -40°C
Valori tipice	C1	AW	≥490	570-670	≥22	≥70

AW = Stare sudata

Gaz pentru testare: 100% CO₂

DIMENSIUNI DISPONIBILE SI AMBALARE

Diametru sarma (mm)	Ambalare	Greutate (kg)	Referinta
1.2	ROLA (B300)	16.0	W000402449

REZULTATE TESTE

Rezultatele testelor incercarilor mecanice, compozitia metalului depus sau a electrodului și a nivelului hidrogenului difuzibil au fost obținute pe o imbinare sudata 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, compozitia chimica 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.