

ER90S-B3 TIG

GŁÓWNE CECHY

- Drut z dodatkiem 2%Cr-1Mo do spawania TIG stali odpornych na pęczanie
- Wysokowydajny stop do zastosowań w rafineriach

NAJWAŻNIEJSZE ZASTOSOWANIA

- Przemysł petrochemiczny
- Elektrownie
- Rurociągi
- Odlwane korpusy turbin
- Skrzynki parowe

KLASYFIKACJA

AWS A5.28M ER90S-B3
EN ISO 21952-B W 2C1M

GAZ OSŁONOWY (WG. EN ISO 14175)

I1 Gaz obojętny Ar (100%)

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY DRUTU (% WAG.)

	C	Mn	Si	S	P	Cr	Mo	Cu	Ni
Zalecane minimalne.	0.07	0.40	0.40			2.30	0.90		
Maks.	0.12	0.70	0.70	0.020	0.020	2.70	1.20	0.35	0.20
Wartości typowe	0.1	0.5	0.5	0.010	0.015	2.4	1	0.1	< 0.1

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

Właściwości po obróbce cieplnej		Zalecane minimalne.	Wartości typowe 690°C/1h
Wytrzymałość na rozciąganie	(MPa)	620	665
Umowna granica plastyczności	(MPa)	540	550
Wydłużenie (%)	4d	17	27
	5d	15	25
Udarność ISO-V (J)	-10°C		> 150
Twardość (HV)	(HV)		225
	(HB)		220

OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica x długość (mm)	Opakowanie	Ciężar (kg)	Indeks
2.4	Tuba PE	5.0	TER90SB3-24

WYNIKI BADAŃ

Wyniki badań właściwości mechanicznych, składu chemicznego spoiwa lub elektrody oraz poziomu wodoru dyfundującego uzyskano na podstawie spoiwa, wykonanej i przetestowanej zgodnie z obowiązującymi normami, i nie należy zakładać, że takie same wyniki zostaną uzyskane w każdym, szczególnym zastosowaniu. Rzeczywiste wyniki będą się różnić w zależności od wielu czynników, w tym, ale nie wyłącznie, procesu spawania, składu chemicznego i temperatury materiału rodzimego, konstrukcji złącza spawanego i metod produkcyjnych. Użytkownikom zaleca się, aby przed zastosowaniem we własnych aplikacjach, potwierdzili za pomocą testów kwalifikacyjnych lub innych, odpowiednich metod, przydatność wszelkich materiałów spawalniczych i procedur spawalniczych.

Kod QR do pobrania kart charakterystyk (SDS) produktu:



Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian. Informacje zawarte w niniejszej publikacji są aktualne w momencie jej wydania i są zgodne ze stanem naszej najlepszej wiedzy. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie internetowej www.lincolnelectric.eu