

# ER80S-B2 TIG

## GŁÓWNE CECHY

- TIG wire for welding 1¼Cr-½Mo creep resisting steels
- Wysokowydajny stop do zastosowań w rafineriach

## NAJWAŻNIEJSZE ZASTOSOWANIA

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

## KLASYFIKACJA

AWS A5.28M	ER80S-B2
EN ISO 21952-B	W 1CM

## GAZ OSŁONOWY (WG. EN ISO 14175)

I1	Gaz obojętny Ar (100%)
----	------------------------

## TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY DRUTU (% WAG.)

	C	Mn	Si	S	P	Cr	Mo	Ni	Cu
Zalecane minimalne.	0.07	0.4	0.4			1.2	0.4		
Maks.	0.12	0.7	0.7	0.020	0.020	1.5	0.65	0.2	0.35
Wartości typowe	0.10	0.5	0.5	0.01	0.015	1.3	0.5	<0.1	0.10

## WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

Właściwości po obróbce cieplnej		Zalecane minimalne.	Wartości typowe (690°C/4h)
Wytrzymałość na rozciąganie	(MPa)	550	635
Umowna granica plastyczności	(MPa)	470	520
Wydłużenie (%)	4d	19	27
	5d	17	25
Udarność ISO-V (J)	-10°C		>200
Twardość	(HV)		220
	(HB)		215

## OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica x długość (mm)	Opakowanie	Ciężar (kg)	Indeks
2.4	Tuba PE	5.0	TER80SB2-24
3.2	Tuba PE	5.0	TER80SB2-32

### WYNIKI BADAŃ

Wyniki badań właściwości mechanicznych, składu chemicznego spoiwa lub elektrody oraz poziomu wodoru dyfundującego uzyskano na podstawie spoiwy, 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](http://www.lincolnelectric.eu)