LNT 12

GŁÓWNE CECHY

- Przeznaczony do spawania niskostopowych, odpornych na pełzanie stali ferrytycznych i stali drobnoziarnistych
- Do spawania stali przeznaczonej do pracy w niskich temperaturach (od -20°C do +500°C), stosowanej bez dalszej obróbki cieplnej

NAJWAŻNIEJSZE ZASTOSOWANIA

- Przemysł chemiczny
- Petrochemia
- Ropa naftowa i gaz
- Energetyka

KLASYFIKACJA

AWS A5.28	ER70S-A1
EN ISO 636-A	W 46 3 2Mo
EN ISO 21952-A	W MoSi

DOPUSZCZENIA

TÜV, DB, CE

GAZ OSŁONOWY (WG. EN ISO 14175)

I1	Gaz obojętny Ar (100%)

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY DRUTU (% WAG.)

C	Mn	Si	Mo
0.1	1.2	0.6	0.5

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

	Gaz osłonowy	Stan	Umowna granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie (%)	Udarność ISO-V (J)	
						+20°C	-20°C
Wartości typowe	I1	AW	530	620	26	170	110
	I1	PWHT 620°C/1h	515	598	26	-	-

AW = bez obróbki cieplnej, PWHT = obróbka cieplna po spawaniu

OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica x długość (mm)	Opakowanie	Ciężar (kg)	Indeks
1.6	Tuba PE	5.0	604245
2.0	Tuba PE	5.0	604269
2.4	Tuba PE	5.0	604283
3.0	Tuba PE	5.0	604306

WYNIKI BADAŃ

Wyniki badań właściwości mechanicznych, składu chemicznego spoiwa lub elektrody oraz poziomu wodoru dyfundującego uzyskano na podstawie spoiny, 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.pl