

NIFIL 625

GŁÓWNE CECHY

- W środowisku beziarkowym stopiwo nie ulega utlenianiu przy temp. do 1200°C, w atmosferze siarkowej może być stosowany do 500°C.
- Stosowane do spawania złączy różnoimiennych stali ferrytycznych ze stalami austenitycznymi dla temperatury pracy lub obróbki cieplnej po spawaniu >300°C.
- Bardzo dobra odporność na korozję naprężeniową i wżerową w różnych środowiskach, m.in. w kwasie fosforowym, kwasach organicznych, wodzie morskiej i środowiskach zanieczyszczonych.

NAJWAŻNIEJSZE ZASTOSOWANIA

- Do zastosowań mrozoodpornych
- Napawanie
- Petrochemia
- Budowa rurociągów
- LNG

KLASYFIKACJA

AWS A5.14 ERNiCrMo-3
EN ISO 18274-A S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)

GAZ OSŁONOWY (WG. EN ISO 14175)

I1 Gaz obojętny Ar (100%)
I3 Gaz obojętny Ar+ 0,5-95% He

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY DRUTU (% WAG.)

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Nb	Fe	Ti
0.025	0.4	0.3	≤0.020	≤0.015	21	reszta	9	3.5	0.3	0.3

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

Gaz osłonowy	Stan*	Umowna granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie (%)	Udarność ISO-V (J)		
					+20°C	-196°C	
Wartości typowe	I3	AW	≥460	≥720	≥30	≥100	≥40

* AW = bez obróbki cieplnej

OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica drutu (mm)	Opakowanie	Ciężar (kg)	Indeks
1.2	SZPULA (BS300)	15.0	W000283171

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.eu