

INERTFIL 410NiMo

GŁÓWNE CECHY

- Zawiera mniej chromu i więcej niklu, dzięki czemu struktura spoiny nie zawiera ferrytu, mającego szkodliwy wpływ na właściwości mechaniczne.
- Stal AISI 410NiMo jest samoutwardzalna i zazwyczaj wymaga podgrzewania wstępnego i odprężania w celu uzyskania odpowiedniej ciągliwości.
- Dobra odporność na korozję, szczególnie po podatność na utwardzaniu i odpuszczaniu.

KLASYFIKACJA

AWS A5.9 ER410NiMo*
EN ISO 14343-A G 13 4

* Najbliższa klasyfikacja

GAZ OSŁONOWY (WG. EN ISO 14175)

M12 Mieszanka gazowa Ar+ 0.5-5% CO₂
M13 Mieszanka gazowa Ar+ 0.5-3% O₂

NAJWAŻNIEJSZE ZASTOSOWANIA

- Konstrukcje turbin wodnych

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY DRUTU (% WAG.)

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo
0.04	0.5	0.4	≤0.030	≤0.020	12	4	0.5

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

Gaz osłonowy	Stan*	Umowna granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie (%)	Udarność ISO-V (J) +20°C	
Wartości typowe	M13	PWHT 600°C/8h	≥500	≥760	≥15	≥50

* PWHT = obróbka cieplna po spawaniu

OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica drutu (mm)	Opakowanie	Ciężar (kg)	Indeks
1.2	SZPULA (BS300)	15.0	W000283130

WYNIKI BADAŃ

Wyniki badań właściwości mechanicznych, składu chemicznego spoiwa lub elektrody oraz poziomu wodoru dyfundującego uzyskano na podstawie spoiny, wykonane i przetestowane 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