

Innershield® NR®-203 Ni1

GŁÓWNE CECHY

- Zapewnia stopiwo z dodatkiem niklu
- Dobre własności mechaniczne i udurowienie powyżej 27 J przy -29°C
- Dopasowanie koloru spoin dla stali odpornych na korozję atmosferyczną
- Spawanie blach o słabym przygotowaniu krawędzi
- Spawanie warstw przetopowych

NAJWAŻNIEJSZE ZASTOSOWANIA

- Do spoin obwodowych, szczególnie dla grobościennych konstrukcji rurowych
- Konstrukcje morskie (Offshore)
- Mosty i inne elementy konstrukcyjne wykonane ze stali o zwiększonej odporności na warunki atmosferyczne
- Konstrukcje stalowe
- Zastosowania wg NACE

KLASYFIKACJA

A5.29/A5.36	E71T8-Ni1-H16
	E71T8-A2-Ni1-H16
EN ISO 17632-A	T 42 4 1Ni Y N 1 H10

RODZAJ PRĄDU

DC -

POZYCJE SPAWANIA

Wszystko

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY STOPIWA (% WAG.)

C	Mn	Si	P	S	Ni	Al
0.08	1.1	0.27	0.008	0.003	0.9	0.85

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

	Stan*	Umowna granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie (%)	Udurowienie ISO-V (J) -29°C
Wymagania: AWS A5.29		min. 400	480-620	20	27
Wartości typowe	AW	465	540	26	115

* AW = bez obróbki cieplnej

OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica drutu (mm)	Opakowanie	Ciężar (kg)	Indeks
2.0	SZPULA	6.4	ED012385
	SZPULA	22.7	ED012386

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

Innershield® NR®-203 Ni1-PL-21/11/22