



Oerlikon NIROD 600 Pręty do stopów niklu

<http://www.elektroautomatyka.net.pl/product/show/6023>

Cena: zł brutto

Cechy produktu

Opis produktu

Pręt gatunku S Ni 6082 / ER NiCr-3 do spawania metodą TIG stopów niklu, żarowytrzymałych i żaroodpornych stali Cr-Ni pracujących w podwyższonych temperaturach.

- Stopiwo jest odporne na wysokie temperatury, do 800°C zachowując swoje własności wytrzymałościowe, nie ulega utlenianiu przy temperaturach <1000°C.
- Przy obecności siarczanów i ich pochodnych stopiwo nie powinno pracować w temperaturach powyżej 500°C.
- Niska rozszerzalność cieplna stopiwa umożliwia zastosowanie prętów NIROD 600 do spawania różnoimiennych metali np. stali konstrukcyjnych ze stali austenitycznymi Cr-Ni. Należy stosować obróbkę cieplną złącza spawanego.
- Dobre własności wytrzymałościowe oraz duża ciągliwość stopiwa umożliwia zastosowanie prętów NIROD 600 do spawania mrozoodpornych stali o 3%, 5% i 9% zawartości niklu Ni stosowanych przy wytwarzaniu konstrukcji zbiorników i instalacji ciekłych gazów, gazu ziemnego, etylenu, propanu lub amoniaku, pracujących w temperaturach do -196°C.
- Jako gaz osłonowy należy stosować gazy obojętne.

Nowy kod	Nazwa	Średnica [mm] x Długość [mm] x Opakowanie
W000283538	PRĘT SPAWALN. NIROD 600	1.6X1000XTUB05
W000283539	PRĘT SPAWALN. NIROD 600	2.0X1000XTUB05
W000283540	PRĘT SPAWALN. NIROD 600	2.4X1000XTUB05

Klasyfikacja

EN ISO	18274: S Ni 6082 (NiCr20Mn3Nb)
AWS	A5.14: ER NiCr 3

Skład chemiczny (wartości typowe w %)

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Nb	Fe	Ti
0.050	3	0.3	≤ 0.020	≤ 0.015	20	Reszta	2.5	2	0.5

Właściwości mechaniczne stopiwa

Obróbka cieplna	Granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie A5 (%)	Udarowość ISO - V (J)	
				+20 °C	-196 °C
Bez obróbki cieplnej	≥380	≥620	≥35	≥100	≥55

100% Ar

Gaz osłonowy – według EN ISO 14175: I1

Materiały

UNS N06600; UNS N08800; UNS N08810

2.4816; 1.4876; 1.4958

Przechowywanie

Przechowywać w suchym pomieszczeniu.

Polaryzacja oraz pozycje spawania

DC-



ELEKTRO-AUTOMATYKA Sprzedaż elektronarzędzi, urządzeń spawalniczych, maszyn budowlanych, pneumatyki, narzędzi warsztatowych, firmowych ubrań roboczych oraz maszyn ogrodowo leśnych.

Sklep Bochnia

ul. Brzeska 50
32-700 Bochnia

tel. 691 572 333
e-mail: ea.bochnia@op.pl

Sklep Brzesko

ul. Szarych Szeregów 23
32-800 Brzesko

tel. 609 523 230
e-mail: elektro.automatyka@op.pl

Serwis, Magazyn

ul. Św. Brata Alberta 4
32-800 Brzesko

tel. 609 523 645
e-mail: ea.serwis@op.pl