

Miedziano Niklowy 70/30

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/miedziano-niklowy/pręt/70-30

Strona: 1 z 1

Pręt Miedziano-Niklowy 70/30

Stop miedzioniklu.

Pręty miedzioniklowe miedziano-niklowe 70/30 nadają się do najbardziej wymagających zastosowań.

Miedź-Nikiel 70/30 to stop miedzioniklu, który oferuje nieco lepszą wytrzymałość niż 90/10. Zwiększona wytrzymałość wynika z dalszych dodatków żelaza i manganu podczas procesu stopiania, dzięki czemu produkt jest bardziej odpowiedni do wymagających zastosowań. Proces stopowania zwiększa również odporność materiału na erozję i korozję. Ogólna odporność na korozję 70/30 wykazuje wyraźną poprawę, szczególnie w wodach o dużej prędkości lub zanieczyszczonych. Oferując połączenie doskonałej odporności na korozję i wżery w środowisku morskim, stop jest powszechnie stosowany w przemyśle petrochemicznym, naftowym i gazowym oraz w zastosowaniach morskich.

Dostępność produktu

Smiths Advanced Metals posiada w magazynie pręty miedziowo-niklowe 70/30 w stanie wyżarzonym, pręty są dostępne w różnych rozmiarach.

Zastosowania Komercyjne

Miedź-nikiel 70/30 znajduje zastosowanie w częściach kotłów, wymiennikach ciepła, kołnierzach słonej wody, elementach pomp i rurach parownika.



Gatunki / Specyfikacje

- ASTM B151, BS 2874
- CN107, CuNi30Mn1Fe, CW354H
- DEF STAN 02-780, DEF STAN 02-879
- NES780, UNS C71500

Zastosowania

- Wymienniki ciepła
- Kołnierze do słonej wody
- Elementy pomp
- Rury parownika

Zalety Produktu

- Doskonała odporność na korozję
- Doskonała odporność na wżery
- Idealny do wymagających zastosowań
- Łatwo obrabiane na zimno, prefabrykowane i spawane

Skład chemiczny (waga, %)

	Cu	Ni	Mn	Fe	C	Al	S	B	P	Pb	Si	Bi	Inni
Min	Bal	29.00	0.50	0.60									
Max	Bal	32.00	1.50	1.00	0.06	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.05	0.002	0.30

Według DEF STAN 02-879

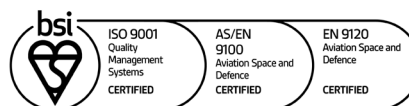
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



Stratton Business Park, London Road,
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930