

Stop 25 (AMS 4650)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/miedziany/pręt/stop-25

Strona: 1 z 1

Stop 25 Pręt Miedziany

Atrakcyjne właściwości użytkowe.

Pręt z miedzi berylowej Alloy 25 oferuje najwyższą wytrzymałość ze wszystkich stopów miedzi i berylu.

Alloy 25 to wszechstronny stop o szerokim zakresie atrakcyjnych właściwości użytkowych, znajdujący zastosowanie w przemyśle naftowym i gazowym, petrochemicznym i lotniczym. Stop nadaje się do zastosowań komercyjnych o wysokiej wytrzymałości, przewodności cieplnej i elektrycznej, odporności na zmęczenie i odporności na korozję. Alloy 25 oferuje podobną odporność na korozję do komercyjnie czystej miedzi i korzysta z doskonałej odporności na zużycie i zacieranie. Materiał jest niemagnetyczny, na co nie ma wpływu obróbka skrawaniem ani ścieranie powierzchni.

Kruchość Wodorowa

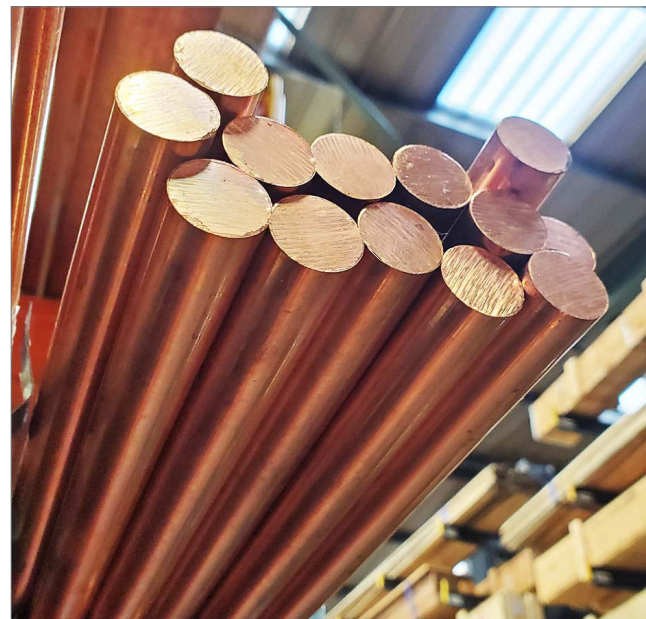
Stop 25 nie jest podatny na kruchość wodorową, odporny na pękanie korozyjne naprężeniowe w roztworach siarczków i chlorków. Stop spełnia wymagania normy NACE MRO175. Posiadamy pręty z miedzi berylowej Alloy 25 w różnych rozmiarach.

Techniczne wsparcie

Aby dowiedzieć się więcej o prętach z miedzi berylowej Alloy 25 i uzyskać inne porady techniczne, skontaktuj się ze Smiths Advanced Metals już dziś. Nasz zespół wykwalifikowanych metalurgów i inżynierów z przyjemnością pomoże w każdym temacie technicznym.

Zalety Produktu

- Doskonała odporność na korozję
- Doskonała wytrzymałość
- Zwiększona wytrzymałość produktu
- Doskonała odporność na wstrząsy, zużycie i ścieranie



Gatunki / Specyfikacje

- AMS4533, AMS4534
- AMS4650, AMS4651
- ASTM B196, CW101C
- EN12163, UNS C17200, 98Cu-1.9Be

Zastosowania

- Tuleje podwozia
- Części pomp
- Elementy złączne morskie
- Wymienniki ciepła

Skład chemiczny (waga, %)

	Cu	Be	Ni+Co	Ni+Co+Fe	Al	Si
Min	Bal	1.80				
Max	Bal	2.00	0.20	0.60	0.20	0.20

Według ASTM B196

www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



ISO 9001
Quality
Management
Systems
CERTIFIED

AS/EN
9100
Aviation Space and
Defence
CERTIFIED

EN 9120
Aviation Space and
Defence
CERTIFIED



1930