

C107 (UNS C14210)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/miedziany/pręt/c107

Strona: 1 z 1

C107 Pręt Miedziany

Odtleniona miedź arsenowa.

C107 pręt z miedzi fosforowej arsenowej o podwyższonej odporności na korozję.

C107 to fosforowa, odtleniona miedź arsenowa, która zwiększa odporność na korozję i zwiększa wytrzymałość na rozciąganie w podwyższonych temperaturach roboczych do 300°C. Dzięki wyjątkowej odkształcalności i właściwościom łączenia, C107 jest doskonałym materiałem do prac kotłowych, ciesząc się szczególną popularnością w sektorze lokomotyw parowych do napraw palenisk, odciągowych, nitów i odnawiania. Stop jest wolny od skutków kruchości wodorowej, co czyni go idealnym materiałem do twardego i spawania. Smiths Advanced Metals przechowuje pręty C107 w stanie półtwardym. Nasze produkty prętowe są dostępne w ciasnych rozmiarach przystosowanych, często z opcjami metrycznymi i calowymi.

Przetwórstwo Chemiczne

Sektor przetwórstwa chemicznego również wykorzystuje miedź C107, szczególnie w zakładach chemicznych i urządzeniach do stosunkowo niekorozyjnych cieczy i gazów, gdzie przetwarzanie odbywa się w umiarkowanie podwyższonych temperaturach. C107 nadaje się również do zastosowań w gazach kwaśnych, ponieważ stop nie jest podatny na pękanie wywołany wodorem.

Techniczne wsparcie

Aby dowiedzieć się więcej o prętach miedzianych C107 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.



Gatunki / Specyfikacje

- BS 2871
- BS 2875
- CuAsP
- UNS C14210

Zastosowania

- Rozporowe śruby
- Nity
- Paleniska
- Kotły

Zalety Produktu

- Zwiększona odporność na korozję
- Znakomita odkształcalność
- Zwiększona wytrzymałość na rozciąganie
- Dobra wytrzymałość na rozciąganie w podwyższonych temperaturach

Skład chemiczny (waga, %)

| | Cu | Sn | Pb | Fe | Ni | As | P | Całkowita Nieczystość |
|-----|-------|------|------|------|------|------|-------|-----------------------|
| Min | 99.20 | | | | | 0.30 | 0.013 | |
| Max | | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.15 | 0.50 | 0.020 | 0.07 |

Według BS 2871

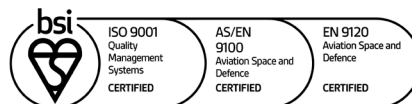
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930