

Stop 825 (UNS N08825)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/niklowy/pręt/stop-825

Strona: 1 z 1

Stop 825 Pręt Niklowy

Stabilizowany tytanem austenityczny stop na bazie niklu.

Pręty ze stopu 825 to austenityczny stop niklowo-żelazowo-chromowy, który zapewnia doskonałą odporność na korozję.

Alloy 825 to stabilizowany tytanem austenityczny stop na bazie niklu z dodatkami molibdenu i miedzi. Zapewnia wyjątkową odporność na korozję w środowiskach redukujących i utleniających oraz zapewnia odporność na pękanie korozyjne naprężeniowe chlorków i wżery. Dodatek tytanu w procesie stopowania stabilizuje produkt przed uczuleniem w stanie "po spawaniu". Powstały stop jest odporny na atak międzykrystaliczny w eksponowanych zakresach temperatur. Podobny efekt wystąpiłby w przypadku niestabilizowanej stali nierdzewnej.

Wydajność

Stop 825 oferuje dobre właściwości mechaniczne od temperatur kriogenicznych do umiarkowanie wysokich. Jest łatwo formowalny i spawalny różnymi metodami. Nasz produkt znajduje zastosowanie w takich zastosowaniach, jak systemy rurociągów naftowych i gazowych, przetwarzanie paliwa jądrowego i produkcja kwasu.

Dostępność produktu

Smiths Advanced Metals oferuje pręty ze stopu 825 z magazynu w różnych rozmiarach, aby spełnić Twoje wymagania inżynierskie.

Zastosowania

- Systemy rurociągów naftowych i gazowych
- Przetwarzanie paliwa jądrowego
- Produkcja kwasów
- Elektrody elektrofiltrów



Gatunki / Specyfikacje

- ASME SB425, ASME SB564
- ASTM B425, ASTM B564
- BS 3076, NACE MR0103, 2.4858
- NA16, NiCr21Mo, UNS N08825

Zalety Produktu

- Doskonała odporność na kwas fosforowy i siarkowy
- Dobre właściwości mechaniczne
- Dobra wydajność w niskich i wysokich temperaturach
- Doskonała odporność na pękanie korozyjne naprężeniowe chlorków

Skład chemiczny (waga, %)

	Cr	Ni	Mo	Ti	Cu	C	Mn	Si	S	Fe	Al
Min	19.50	38.00	2.50	0.60	1.50					22.00	
Max	23.50	46.00	3.50	1.20	3.00	0.05	1.00	0.50	0.03		0.20

Według ASTM B425

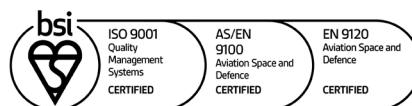
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930