

UNS S32760

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stal-nierdzewna/pręt/uns-s32760

Strona: 1 z 1

UNS S32760 Pręt Nierdzewny

Doskonała wytrzymałość mechaniczna.

Pręt ze stali nierdzewnej UNS S32760 super duplex znajduje zastosowanie w przemyśle naftowym, gazowym i petrochemicznym.

UNS S32760 łączy w sobie wyjątkową odporność na korozję w atmosferze morskiej i szerokim zakresie zastosowań w przemyśle naftowym i gazowym. Stop charakteryzuje się dobrą ciągliwością i doskonałą wytrzymałością mechaniczną (przy typowej granicy plastyczności 600 MPa). Materiał jest dostarczany z ekwiwalentem odporności na wżery (PREN) >40,0, gwarantującym wysoką odporność na korozję szczelinową, pękanie korozyjne naprężeniowe i korozję wżerową. UNS S32760 jest często uważany za realną, opłacalną alternatywę dla stopów tytanu lub niklu klasy 5.

Odporność na Korozję

W przeciwieństwie do standardowych stali nierdzewnych, stop oferuje skuteczne rozwiązanie dla pęknięcia indukowanego chlorkami i zapewnia wyjątkową odporność na pękanie korozyjne naprężeniowe siarczkowe, typowe dla zastosowań w gazach kwaśnych. Stop zawiera około 40-50% ferrytu w stanie wyżarzonym i zapewnia wysoką udarność w temperaturach poniżej zera.

Zastosowania Komercyjne

Typowe zastosowania obejmują zbiorniki ciśnieniowe, wymienniki ciepła i systemy wody morskiej.

Dostępność produktu

Posiadamy w magazynie pręty super duplex UNS S32760 w różnych rozmiarach i przetworzymy produkt we własnym zakresie.



Gatunki / Specyfikacje

- 1.4501, ASTM A182, ASME A182
- ASTM A276, ASME A276
- ASTM A479, ASME A479
- F55, NACE MR0103. NACE MR0175
- Norsok M-630, Norsok MDS 57
- X2CrNiMoCuWN25-7-4

Zastosowania

- Inżynieria ogólna
- Wymienniki ciepła
- Systemy wody morskiej
- Systemy rurociągów podmorskich

Zalety Produktu

- Doskonała odporność na korozję
- Dobra ociągłość
- Doskonała wytrzymałość mechaniczna.
- Wysoka odporność na korozję szczelinową

Skład chemiczny (waga, %)

	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Cu	N	W	**PreN	
Min						24.00	6.00	3.00	0.50	0.20	0.50	40.00	
Max	0.03	1.00	1.00	0.010	0.030	26.00	8.00	4.00	1.00	0.30	1.00		

Według ASTM A182, ** PREN = Cr % + 3.3Mo% + 16N%

www.smithsadvanced.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