

A286 Blacha (AMS 5525)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/blacha-nierdzewna/a286

Strona: 1 z 1

A286 Blacha Nierdzewna

Wysoka odporność na korozję i wytrzymałość.

Blacha ze stali nierdzewnej niklowo-chromowej A286 zapewnia wysoką wytrzymałość i dobrą odporność na korozję.

A286 to produkt z austenitycznej stali nierdzewnej niklowo-chromowej, który jest na bazie żelaza i utwardzany wydzieleniowo. Stop powinien być brany pod uwagę w zastosowaniach, w których wymagane jest połączenie wysokiej odporności na korozję i wytrzymałości. Ogólna odporność stopu na korozję i utlenianie jest dobra, a A286 zapewnia doskonałą twardość w porównaniu z innymi stalami nierdzewnymi na bazie niklu. Materiał znajduje typowe zastosowanie w zastosowaniach o niższych naprężeniach w wysokich temperaturach, ponieważ stop zachowuje swoją wytrzymałość w podwyższonych temperaturach. Okształcalność i skrawalność produktu są również dobre.

Zastosowania Inżynierskie

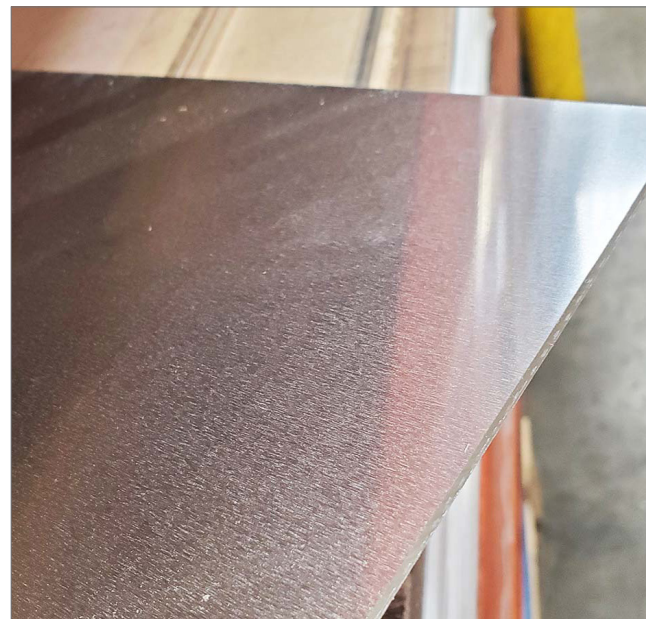
Przykłady inżynierskie wykorzystujące blachy ze stali nierdzewnej A286 obejmują elementy turbiny gazowej, części silników odrzutowych i dysze oporowe.

Dostępność produktu

Smiths Advanced Metals posiada w magazynie blachy ze stali nierdzewnej A286 w stanie solution heat-treated i o różnych grubościach. Arkusze A286 przetwarzamy również we własnym zakresie w naszym głównym magazynie w Biggleswade.

Zastosowania

- Dysze oporowe
- Części do silników odrzutowych
- Turbiny gazowe
- Sprzęt lotniczy i kosmiczny



Gradi / Specifiche

- AMS 5525
- GE B50T12, GE B50T81
- NACE MR0103, NACE MR0175
- UNS S66286

Zalety Produktu

- Dobra formowalność
- Doskonała odporność na korozję do 704°C
- Dobra skrawalność
- Twardszy niż wiele stopów na bazie niklu

Skład chemiczny (waga, %)

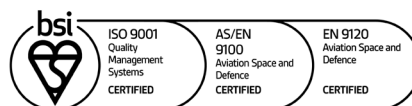
	C	Mn	P	S	Si	Co	Cr	Ni	Mo	Ti	V	Al	B	Fe
Min							13.50	24.00	1.00	1.90	0.10		0.003	Bal
Max	0.08	2.00	0.025	0.025	1.00	1.00	16.00	27.00	1.50	2.35	0.50	0.35	0.010	

Według AMS 5525

www.smithsadvanced.com
info@smithsadvanced.com


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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930