

A286 Lamiera (AMS 5525)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio-inossidabile/lamiera/a286

Pagina: 1 di 1

A286 Lamiera di acciaio inossidabile

Elevata resistenza alla corrosione e robustezza.

La lamiera di acciaio inossidabile al nichel-cromo A286 offre un'elevata resistenza e una buona resistenza alla corrosione.

A286 è un prodotto in lamiera di acciaio inossidabile austenitico al nichel-cromo a base di ferro e indurito per precipitazione. La lega dovrebbe essere presa in considerazione per applicazioni in cui è richiesta una combinazione di elevata resistenza alla corrosione e resistenza. La resistenza generale alla corrosione e all'ossidazione della lega è buona e l'A286 fornisce una durezza superiore rispetto ad altri acciai inossidabili a base di nichel. Il materiale trova un uso tipico in applicazioni a bassa sollecitazione ad alte temperature poiché la lega mantiene la sua resistenza a temperature elevate. Anche la formabilità e la lavorabilità del prodotto sono buone.

Applicazioni di ingegneria

Esempi di ingegneria che utilizzano lamiera di acciaio inossidabile A286 includono componenti di turbine a gas, parti di motori a reazione e ugelli di spinta.

Disponibilità del prodotto

Smiths Advanced Metals dispone di lamiera di acciaio inossidabile A286 in soluzione trattata termicamente e vari spessori. Inoltre, elaboriamo internamente le lamiera A286 presso il nostro magazzino centrale di Biggleswade.



Gradi / Specifiche

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

Vantaggi del prodotto

- Buona formabilità
- Ottima saldabilità
- Buona lavorabilità
- Più duro di molte leghe a base di nichel

Applicazioni

- Ugelli di spinta
- Parti di motori a reazione
- Turbine a gas
- Hardware aerospaziale

Composizione Chimica (peso, %)

	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	

Secondo AMS 5525

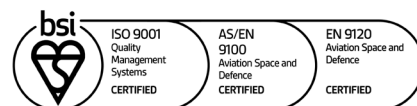
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930