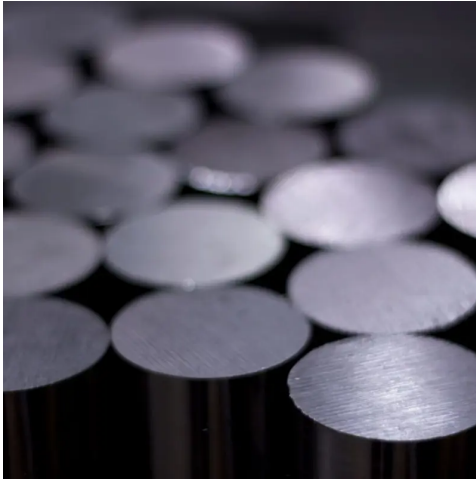


AMS 5525, AMS 5858 - CHAPA DE ACERO INOXIDABLE A286

Aplicaciones típicas

Hardware general de motores aeroespaciales



El A286 es una aleación endurecible por precipitación.

Su alto contenido en níquel y cromo le confiere una buena resistencia a la corrosión hasta unos 1300 °C y a la oxidación hasta unos 1500 °F. El A286 (UNS S66286) puede endurecerse por envejecimiento hasta alcanzar un alto nivel de resistencia. La aleación también se utiliza para aplicaciones de baja temperatura que requieren un material dúctil, no magnético y de alta resistencia a temperaturas que van desde por encima de la temperatura ambiente hasta al menos -320 ° F. La aleación puede utilizarse para aplicaciones de corrosión moderada en soluciones acuosas.

Productos relacionados

Acero Inoxidable 15-5ph

17-4ph

17-7ph

Acero Inoxidable 431 - 1 4057

Acero Inoxidable 15-5ph (4)

Chapa A286

Aermet 100

PH 13-8mo

Especificación técnica
Especificaciones relacionadas

AMS 5525

AMS 5858

UNS S66286

Gravedad específica

7.9 g/cm³

Composición química (WT %)

	Min	Max
C	-	0.08
Mn	-	2.0
P	-	0.025
S	-	0.025
Si	-	1.00
Cr	13.5	16
Ni	24	27

Mo	1	1.5
Ti	1.9	2.35
V	0.10	0.50
Al	-	0.035
B	0.003	0.010
Fe	Bal	-

Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition

0.2% Proof Stress	MPA	275
Tensile Strength	MPA	620
Elongation	%	40

Need more information? **Get in touch**

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield

South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

