A286 BARRA - AMS 5726, AMS 5731, AMS 5732

Aplicaciones típicas

Aseguradores

Pernos

Turbinas de gas industriales

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 ºC y a la oxidación hasta unos 1500 ºF. 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.

Especificación técnica

Especificaciones relacionadas

AMS 5726

AMS 5731

AMS 5732

AMS 5737

BS HR 51

BS HR 52

W.Nr 1.4943

W.Nr 1.4944

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	16.00	18.00
Al	-	0.035
B	0.003	0.010

Fe	-	Bal

Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition

			Sol treated and Aged 1800 Deg F (AMS 5732)	Sol Treated and Aged 165(Deg F (AMS 5737)
0.2% Proof Stress	MPA	Min	586	655
Tensile Strength	MPA	Min	896	965
Elongation	%	Min	15	12
Reduction of area	%	Min	-	-
Hardness	HB		248 – 341	277 – 363

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