MP159®, BARRA DE ALEACIÓN DE NÍQUEL

Aplicaciones típicas

Fijaciones

Componentes de motores a reacción

Prótesis

Aplicaciones marinas

La MP159 es una aleación a base de níquel y cobalto con las mismas características que la MP35N. La aleación MP159 es un material de ultra alta resistencia, con buena tenacidad, ductilidad y excelente resistencia a la corrosión, que mediante el reforzamiento por trabajo y el envejecimiento alcanza una resistencia a la tracción superior a 1830 MPa.

Especificación técnica

Especificaciones relacionadas

AMS 5841

AMS 5842

AMS 5843

UNS R30195

Gravedad específica

8.37 g/cm3

Composición química (WT %)

Ni	25.5
Co	35.7
Cr	19.0
Fe	9.0

Mo	7.0
Ti	3.0
Cb	6.0
Al	0.2

Propiedades mecánicas típicas

	Condition Annealed	1925 deg f/4 hrs/WQ
0.2% Proof Stress	MPA	400
Tensile Strength	MPA	850
Elongation	%	60
Reduction of area	%	69

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