

NICKELLEGIERUNG MP159® STAB

Typische Anwendungen

- Befestigungselemente
- Komponenten für Düsentriebwerke
- Prothetische Geräte
- Marineanwendungen

MP159 ist eine Legierung auf Nickel-Kobalt-Basis mit den gleichen Eigenschaften wie MP35N. Die Legierung MP159 ist ein ultrahochfestes Material mit guter Zähigkeit, Duktilität und ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit, das durch Verstärkung und Alterung eine Endzugzahl von mehr als 1830 MPa erreicht.

Technische Spezifikation

Verwandte Spezifikationen

AMS 5841

AMS 5842

AMS 5843

UNS R30195

Spezifisches Gewicht

8.37 g/cm3

Chemische Zusammensetzung (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 |

Typische mechanische Eigenschaften

| | | |
|--------------------------|--------------------|---------------------|
| | 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](#)

