



MP35N*

► Caratteristiche principali

Combinazione di alta robustezza, duttilità e buone proprietà meccaniche a temperature ambiente

Eccellente resistenza alla corrosione in acido solfidrico

Eccellente resistenza alla corrosione interstiziale e alla tencorrosione in acqua di mare

Indurimento per precipitazione (solo rinvenimento di molle)

IMPORTANTE

produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

vantaggi chiave per te, il nostro consumatore



da 0,025 mm a 21 mm (da 0,001" a 0,827")



Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)



Consegna: entro 3 settimane



Filo secondo le tue indicazioni



E.M.S disponibile



Supporto tecnico

MP35N* disponibile in:-

- Filo tondo
- Barre o lunghezze
- Filo piatto
- Filo sagomato
- Corda/Trefolo

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze



*Nome commerciale di SPS Technologies



| Composizione chimica | | | Specifiche | Caratteristiche principali | Applicazioni tipiche |
|----------------------|-------|-------|--|---|--|
| Elemento | Min % | Max % | AMS 5844 AMS 5845 ASTM F562 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) ISO 5832-6 Designazioni W.Nr. 2.4999 UNS R30035 AWS 110 | Combinazione di alta robustezza, duttilità e buone proprietà meccaniche a temperature ambienti Eccellente resistenza alla corrosione in acido solfidrico Eccellente resistenza alla corrosione interstiziale e alla tensocorrosione in acqua di mare Indurimento per precipitazione (solo rinvenimento di molle) | Dispositivi medicali Ingegneria marittima |
| C | - | 0.025 | | | |
| P | - | 0.015 | | | |
| Si | - | 0.15 | | | |
| Ni | 33.00 | 37.00 | | | |
| Co | BAL | | | | |
| Mn | - | 0.15 | | | |
| S | - | 0.01 | | | |
| Cr | 19.00 | 21.00 | | | |
| Mo | 9.00 | 10.50 | | | |
| Ti | - | 1.00 | | | |
| Fe | - | 1.00 | | | |

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|
| Densità | 8.43 g/cm ³ | 0.304 lb/in ³ |
| Punto di Fusione | 1440 °C | 2625 °F |
| Coefficiente di Espansione | 12.8 µm/m °C (20 – 100°C) | 7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F) |
| Modulo di Rigidità | 80.7 kN/mm ² | 11705 ksi |
| Modulo di Elasticità | 234 kN/mm ² | 33939 ksi |

| Trattamento termico sulle parti finite | | | | | |
|--|----------------|-------------|------|------------|----------------|
| Condizione come fornito da Alloy Wire | Tipo | Temperatura | | Tempo (Hr) | Raffreddamento |
| | | °C | °F | | |
| Ricotto | - | - | - | - | - |
| Crudo per Molle | Invecchiamento | 650 | 1200 | 4 | Aria |

| Proprietà | | | | |
|-------------------------------|---|-----------|--|--------------|
| Condizione | Resistenza approssimativa alla trazione | | Temperatura d'esercizio approssimativa | |
| | N/mm ² | ksi | °C | °F |
| Ricotto | < 1100 | < 160 | -200 to +315 | -330 to +600 |
| Crudo per Molle | 1400 – 1900 | 203 – 276 | -200 to +315 | -330 to +600 |
| Crudo per Molle + Invecchiato | 1900 – 2200 | 276 – 319 | -200 to +315 | -330 to +600 |

I suddetti valori di resistenza alla trazione sono standard. Contattateci nel caso necessitate valori personalizzati.