



MP35N*

➤ Características clave

- Combination of high strength, ductility and good mechanical properties at ambient temperatures
- Excellent corrosion resistance in hydrogen sulphide
- Excellent resistance to crevice and stress corrosion cracking in sea water
- Endurecimiento por envejecimientoable (Temple de muelle only)

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

MP35N* disponible en:-

- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

Embalaje

- Bobinas
- Carretes
- Barras o longitudes

ventajas clave para usted, nuestro cliente



RANGO
de 0,025 a 21 mm
(de 0,001 a 0,827 pulg)



Pedido de 3 m a 3 t
(de 10 pies a 6.000 lbs)



Entrega: en un plazo
de 3 semanas



Alambre según sus
especificaciones



Disponible en
E.M.S



Asistencia técnica

*Trade name of SPS Technologies



| Composición química | | | Especificaciones | Características clave | Aplicaciones típicas |
|---------------------|-------|-------|---|--|---------------------------------------|
| Elemento | Min % | Max % | AMS 5844 AMS 5845 ASTM F562 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) ISO 5832-6 Nomenclaturas W.Nr. 2.4999 UNS R30035 AWS 110 | Combination of high strength, ductility and good mechanical properties at ambient temperatures Excellent corrosion resistance in hydrogen sulphide Excellent resistance to crevice and stress corrosion cracking in sea water Endurecimiento por envejecimiento (Temple de muelle only) | Medical Devices Marine Engineering |
| 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 | | | |

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|---|
| Densidad | 8.43 g/cm ³ | 0.304 lb/in ³ |
| Punto de fusión | 1440 °C | 2625 °F |
| Coefficiente de expansión | 12.8 µm/m °C (20 – 100°C) | 7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F) |
| Módulo de rigidez | 80.7 kN/mm ² | 11705 ksi |
| Módulo de elasticidad | 234 kN/mm ² | 33939 ksi |

| Tratamiento térmico de piezas terminadas | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------|------|------------|--------------|
| Estado en el que se suministra por Alloy Wire | Tipo | Temperatura | | Tiempo (h) | Enfriamiento |
| | | °C | °F | | |
| Recocido | - | - | - | - | - |
| Temple de muelle | Endurecimiento por envejecimiento | 650 | 1200 | 4 | Aire |

| Propiedades | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------|------------------------------|--------------|
| Estado | Resistencia a la tracción aprox. | | Temperatura operativa aprox. | |
| | N/mm ² | ksi | °C | °F |
| Recocido | 800 – 1000 | 116 – 145 | -200 to +315 | -330 to +600 |
| Temple de muelle | 1400 – 1900 | 203 – 276 | -200 to +315 | -330 to +600 |
| Temple de muelle + Aged | 1900 – 2200 | 276 – 319 | -200 to +315 | -330 to +600 |

Los rangos de resistencia a la tracción anteriores son típicos. Si requiere unos valores distintos, solicitenoslos