

2.4360/2.4361

Eine Nickel-Kupfer-Legierung mit hoher Festigkeit und hervorragender Korrosionsbeständigkeit gegenüber einer Vielzahl von Medien, u.a. Meerwasser, Flusssäure, Schwefelsäure und Alkali-ien. Verwendung für Marine Applikationen, chemisch und Kohlenwasserstoff verarbeitende Anlagen, für Ventile, Pumpen, Wellen, Armaturen, Befestigungselemente und Wärmetauscher.

A nickel-copper alloy with high strength and excellent corrosion resistance in a range of media including sea water, hydrofluoric acid, sulfuric acid, and alkalis. Used for marine engineering, chemical and hydrocarbon processing equipment, valves, pumps, shafts, fittings, fasteners, and heat exchangers.

Produktformen Product forms	Rohr, Blech, Band, Rundstab, Flachstab, Sechskant, Schmiedematerial und Draht	Pipe, Tube, Sheet, Strip, Plate, Round Bar, Flat Bar, Forging Stock, Hexagon and Wire
Normen und Bezeichnungen	UNS N04400 BS 3072 – 3076 (NA13)	UNS N04400 BS 3072 – 3076 (NA13)
Major Specifications	ASTM B 127, B 163 - B 165, B 366, B 564, B 725, B 730, B 751, B 775, B 829 ASME SB-127, SB-163 - SB-165, SB-366, SB-564, SB-725, SB-730, SB-751, SB-775, SB-829 AECMA Pr EN 2305 SAE AMS 4544, 4574, 4675, 4730, 4731, 7233 DIN 17743, 17750 – 17754 W-Nr.: 2.4360, 2.4361 VdTÜV 263 QQ-N 281 NACE MR-01-75	ASTM B 127, B 163 - B 165, B 366, B 564, B 725, B 730, B 751, B 775, B 829 ASME SB-127, SB-163 - SB-165, SB-366, SB-564, SB-725, SB-730, SB-751, SB-775, SB-829 AECMA Pr EN 2305 SAE AMS 4544, 4574, 4675, 4730, 4731, 7233 DIN 17743, 17750 – 17754 W-Nr.: 2.4360, 2.4361 VdTÜV 263 QQ-N 281 NACE MR-01-75
Thermische/ Physikalische Eigenschaften	Dichte, lb/in ³ 0.318 g/cm ³ 8.80 Schmelzbereich, °F 2370 - 2460 °C 1300 – 1350 Spezifische Wärme, Btu/lb•°F 0.102 J/kg•°C 427 Curie-Temperatur, °F 70 – 120 °C 20 – 50 Ausdehnungsbeiwert, 70 - 200°F, 10-6 in/in•°F 7.7 21 - 93°C, µm/m•°C 13.9 Wärmeleitfähigkeit, Btu • in/ft ² •h•°F 151 W/m•°C 21.8 Spez. elektr. Widerstand, ohm•circ mil/ft 329 µohm•m 0.547	Density, lb/in ³ 0.318 g/cm ³ 8.80 Melting Range, °F 2370 - 2460 °C 1300 – 1350 Specific Heat, Btu/lb•°F 0.102 J/kg•°C 427 Curie Temperature, °F 70 – 120 °C 20 – 50 Coefficient of Expansion, 70 - 200°F, 10-6 in/in•°F 7.7 21 - 93°C, µm/m•°C 13.9 Thermal Conductivity, Btu • in/ft ² •h•°F 151 W/m•°C 21.8 Electrical Resistivity, ohm•circ mil/ft 329 µohm•m 0.547
Mechanische Eigenschaften	(Geglüht)	(Annealed)
Mechanical properties	Zugfestigkeit, ksi 80 MPa 550 Streckgrenze (0.2-Dehngrenze), ksi 35 MPa 240 Dehnung, % 40	Tensile Strength, ksi 80 MPa 550 Yield Strength (0.2% Offset), ksi 35 MPa 240 Elongation, % 40

Die Richtigkeit kann nicht garantiert werden.

The correctness cannot be guaranteed.