

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	Density, lb/in ³ 0.318 g/cm ³ 8.80
Thermal/ Physical Properties	Schmelzbereich, °F 2370 - 2460 °C 1300 – 1350	Melting Range, °F 2370 - 2460 °C 1300 – 1350
	Spezifische Wärme, Btu/lb•°F 0.102 J/kg•°C 427	Specific Heat, Btu/lb•°F 0.102 J/kg•°C 427
	Curie-Temperatur, °F 70 – 120 °C 20 – 50	Curie Temperature, °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	Coefficient of Expansion, 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	Thermal Conductivity, Btu • in/ft ² •h•°F 151 W/m•°C 21.8
	Spez. elektr. Widerstand, ohm•circ mil/ft 329 µohm•m 0.547	Electrical Resistivity, ohm•circ mil/ft 329 µohm•m 0.547
Mechanische Eigenschaften	(Geglüht)	(Annealed)
Mechanical properties	Zugfestigkeit, ksi 80 MPa 550	Tensile Strength, ksi 80 MPa 550
	Streckgrenze (0.2-Dehngrenze), ksi 35 MPa 240	Yield Strength (0.2% Offset), ksi 35 MPa 240
	Dehnung, % 40	Elongation, % 40

Die Richtigkeit kann nicht garantiert werden.

The correctness cannot be guaranteed.