

Durch die Legierungsbestandteile Chrom, Molybdän, Wolfram und des kontrollierten Eisengehalts, verfügt diese Legierung über eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber oxidierenden, reduzierenden und gemischten Säuren. Auch ist diese Qualität sehr widerstandsfähig gegenüber Lochfrass und Spaltkorrosion in den Säure-Halogenid Klimas. Verwendung in den meisten chemischen Prozessen, Umweltschutz, Rauchgasentschwefelung, Zellstoff- und Papierindustrie.

By virtue of its contents of chromium, molybdenum, and tungsten and controlled iron, this alloy exhibits excellent resistance to both oxidizing and reducing acid environments as well as those containing mixed acids. It is particularly useful for resistance to pitting and crevice corrosion in acid-halide environments. Applications include the chemical processing, pollution control, flue gas desulfurization, waste incineration, and pulp and paper processing industries.

Produktformen Product forms	Blech, Band, Rundstab, Flachstab, Sechskant, Rohr,Draht, Schmiedematerial	Sheet, Plate, Strip, Round Bar, Flat Bar, Hexagon, Tube, Pipe, Wire, Forging Stock
Normen und Bezeichnungen	UNS N06022 ASTM B 366, B 564, B 574, B 575, B 619, B 622, B 626, B 751, B 775, B 829	UNS N06022 ASTM B 366, B 564, B 574, B 575, B 619, B 622, B 626, B 751, B 775, B 829
Major Specifications	ASME SB-366, SB-564, SB-574, SB-575, SB-619, SB-622, SB-626, SB-751, SB-775, SB-829 ASME Code Cases 2226, N-621 W-Nr.: 2.4602 ISO 6207, 6208, 9723, 9724 VdTÜV 479	ASME SB-366, SB-564, SB-574, SB-575, SB-619, SB-622, SB-626, SB-751, SB-775, SB-829 ASME Code Cases 2226, N-621 W-Nr.: 2.4602 ISO 6207, 6208, 9723, 9724 VdTÜV 479
Thermische/ Physikalische Eigenschaften	Dichte, lb/in <sup>3</sup> ..... 0.311 g/cm <sup>3</sup> ..... 8.61	Density, lb/in <sup>3</sup> ..... 0.311 g/cm <sup>3</sup> ..... 8.61
Thermal/ Physical Properties	Schmelzbereich, °F ..... 2464 - 2529 °C ..... 1351 - 1387	Melting Range, °F ..... 2464 - 2529 °C ..... 1351 - 1387
	Spezifische Wärme, Btu/lb•°F ..... 0.091 J/kg•°C ..... 381	Specific Heat, Btu/lb•°F ..... 0.091 J/kg•°C ..... 381
	Curie-Temperatur, °F ..... <-320 °C ..... <-196	Curie Temperature, °F ..... <-320 °C ..... <-196
	Permeabilität bei 200 Oe (15.9 kA/m) ..... <1.001	Permeability at 200 Oersted (15.9 kA/m) ..... <1.001
	Ausdehnungsbeiwert, 70 - 200°F, 10-6 in/in•°F ..... 6.90 21 - 93°C, µm/m•°C ..... 12.42	Coefficient of Expansion, 70 - 200°F, 10-6 in/in•°F ..... 6.90 21 - 93°C, µm/m•°C ..... 12.42
	Wärmeleitfähigkeit*, Btu • in/ft <sup>2</sup> •h•°F ..... 91 W/m•°C ..... 13.2	Thermal Conductivity*, Btu • in/ft <sup>2</sup> •h•°F ..... 91 W/m•°C ..... 13.2
	Spez. elektr. Widerstand*, ohm • circ mil/ft ..... 730.7 µohm•m ..... 1.215	Electrical Resistivity*, ohm • circ mil/ft ..... 730.7 µohm•m ..... 1.215
	Young-Modul*, 106 psi ..... 30.3 GPa ..... 209	Young's Modulus*, 106 psi ..... 30.3 GPa ..... 209
	Schubmodul*, 106 psi ..... 11.0 GPa ..... 75.8	Shear Modulus*, 106 psi ..... 11.0 GPa ..... 75.8
	Kontraktionszahl* ..... 0.30	Poisson's Ratio* ..... 0.30
	Härte*, HRB ..... 86	Hardness*, HRB ..... 86
	*Raumtemperatur, wie gegläht.	*room temperature, as annealed
Mechanische Eigenschaften	(Geglüht)	(Annealed)
Mechanical properties	Zugfestigkeit, ksi ..... 100 MPa ..... 690	Tensile Strength, ksi ..... 100 MPa ..... 690
	Streckgrenze (0.2% Dehngrenze), ksi ..... 45 MPa ..... 310	Yield Strength (0.2% Offset), ksi ..... 45 MPa ..... 310
	Dehnung, % ..... 45	Elongation, % ..... 45

Die Richtigkeit kann nicht garantiert werden.

The correctness cannot be guaranteed.