

Geschützte Herstellerbezeichnung | MONEL® ALLOY 400, Nicorros®

Handelsname | Alloy 400

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung	UNS	Alloy
2.4360	(S-)NiCu30Fe	N04400	400

Beschreibung | 2.4360 / Alloy 400 ist eine Nickel-Kupfer-Legierung mit hoher Festigkeit und hervorragender Korrosionsbeständigkeit.

Besondere Eigenschaften | Korrosionsbeständigkeit im Bereich von Meerwasser und Chemieanlagen: Freiheit von Spannungsrißkorrosionen. Gute mechanische Eigenschaften bis zu Temperaturen von 550°C.

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	S ≤ %	Ni %
≤ 0,15	0,50	2,00	0,02	≥ 63,0
Ti ≤ %	Cu %	Al %	Fe %	
0,30	28,0-34,0	≤ 0,50	1,00-2,50	

0,2% Streckgrenze R _s ≥ N/mm ²	Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Dehnung A ₅ ≥ %	Elastizitätsmodul kN/mm ²
175	≥ 450	30	182

Dichte g/cm ³	Spezifische Wärme J/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Widerstand Ω mm ² /m
8,8	430	26	0,513

Schweißzusatzwerkstoffe | 2.4366

Anwendungsgebiete | Salzgewinnung, Offshore, chemische Industrie

Bleche	Stangen	Drähte	Rohre	Fittings	Schmiede-/Gussstücke	Fertigteile (Zeichnung)
						