

Geschützte Herstellerbezeichnung | Nimofer® 6928

Handelsname | Alloy B-2

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung	UNS	Alloy
2.4617	NiMo28	N10665	B-2

Beschreibung | 2.4617 / Alloy B-2 ist eine Nickel-Molybdän Legierung.

Besondere Eigenschaften | Gute Korrosionsbeständigkeit in reduzierten Medien. Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Schwefelsäure.

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %
0,01	0,08	1,00	0,025	0,015
Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	Co %
≤ 1,00	26,0-30,0	Rest	≤ 0,50	≤ 1,00
Fe %				
≤ 2,00				

0,2% Streckgrenze R _e ≥ N/mm ²	Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Dehnung A ₅ ≥ %	Elastizitätsmodul kN/mm ²
350	≥ 760	40	217

Dichte g/cm ³	Spezifische Wärme J/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Widerstand Ω mm ² /m
9,2	377	11,4	1,37

Schweißzusatzwerkstoffe | 2.4616

Anwendungsgebiete | Anlagen der chemischen Industrie, Essigsäureherstellung

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