



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

Tel.: +49 (0)23 52 332 - 0
info@einsal.com
www.einsal.com

2.4610

NiMo16Cr16Ti

UNS

N06455

Typische Anwendungsbereiche

Nickel-Molybdän-Chrom-Legierung mit hoher Ausscheidungsbeständigkeit und daher exzellenter Korrosionsbeständigkeit. Der Werkstoff eignet sich hervorragend für den Einsatz in der chemischen Prozesstechnik

Chemische Eigenschaften

	Ni	Cu	Fe	Mn	C	Si	S	P	Cr	Mo	Co	Ti
Rest	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	14,0-1	14,0-1	max.	max.
	0,50	3,0	1,00	0,015	0,08	0,015	0,025	8,0	7,0	2,0	0,70	

Eigenschaft	Wert
UNS	N06455
Handelsübliche Bezeichnungen	Alloy C-4
Analyse Hinweis	gem. DIN 17744
Dichte [kg/dm ³]	8,60
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm ² /m]	1,24
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	10,1
Typische Wärmebehandlung	weichgeglüht
Typische Zugfestigkeit [MPa]	700-900
Kategorie	Luft- und Raumfahrt Chemische Industrie

Wichtiger Hinweis:

Alle Angaben dienen lediglich der allgemeinen Beschreibung. Die Angaben -insbesondere zu Eigenschaften, Spezifikationen und aufgeführte Anwendungszwecke sind keine zugesicherten Eigenschaften. Es kommt immer auf den speziellen Einzelfall an. Die Inhalte dieses Dokuments werden nur mit ausdrücklicher und schriftlicher Vereinbarung Vertragsbestandteil. Für Druckfehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen.