



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

2.4660

NiCr20CuMo

UNS

N08020

Typical Applications

Nickel-iron-chromium alloy with additions of molybdenum and copper for phosphoric and sulfuric acid plants

Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Fe
max.	max.	max.	max.	max.	19,0-21,	32,0-38,	2,0-3,0	3,0-4,0	8xC -	Rest
0,07	1,00	2,00	0,045	0,035	0	0			1,00	

Property	Value
UNS	N08020
Common Designations	Alloy 20
Analysis Note	acc. to ASTM B473
Density [kg/dm ³]	8,10
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm ² /m]	1,07
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	11,5
Mc Thermal Expansion [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-100 °C: 15,0 / 20-400 °C: 16,4 / 20-500 °C: 16,7
Typical Heat Treatment	stabilized
Typical Tensile Strength [MPa]	min. 550
Category	Chemical industry

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.