

## Datenblatt — Nitronic50

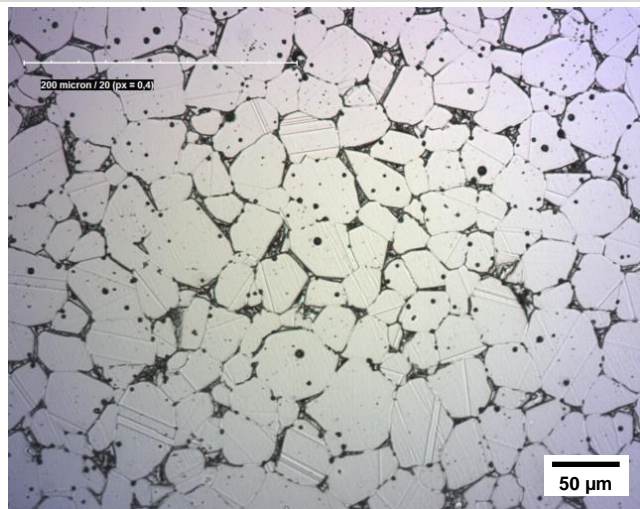
für technische Anwendungen

Vergleichbare Standards	ASTM XM - 19	UNS S20910	
	-	-	

Zusammensetzung	Fe	C	Cr	Ni	Mn	Mo	V	Si	N	Nb	sonstige
min (Gew.%)	-	-	20,5	11,5	4,0	1,5	0,1	-	0,2	-	-
max (Gew.%)	Bal.	0,06	23,5	13,5	6,0	3,0	0,3	1,0	0,4	0,3	1,0

Typische Eigenschaften	Dichte	Härte	R <sub>m</sub>	R <sub>p0,2</sub>	A <sub>10</sub>
	g/cm <sup>3</sup>	HV10	MPa	MPa	%
gesintert	≥ 7,8	≥ 180	≥ 570	≥ 340	≥ 16

Gefüge	gesintert
--------	-----------



Besonderheiten	Austenitischer Edelstahl; unmagnetisch
----------------	--

Hauptanwendungen	Elemente mit erhöhter Anforderung an Korrosionsbeständigkeit und Festigkeit: Maschinen- und Schiffbau, Atomkraft, Öl-, Gas- und chemische Industrien, Uhren- und Schmuckindustrie
------------------	---

Die vorliegenden Daten entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrung. Eine Haftung kann jedoch nicht übernommen werden.