

Datenblatt — FN50

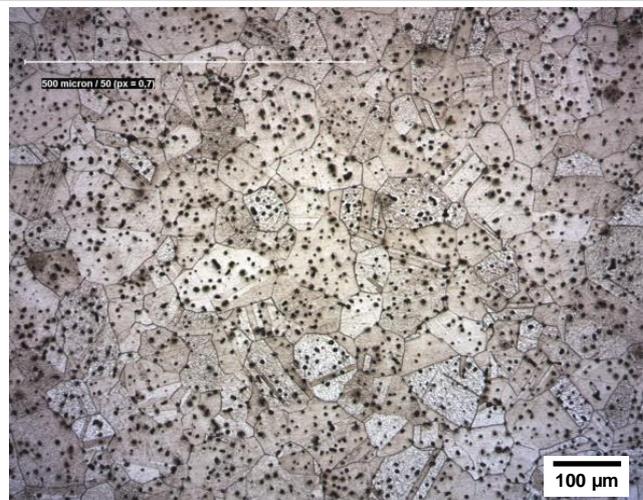
für technische Anwendungen

Vergleichbare Standards	DIN 1.3922/ 1.3926	UNS K95000	F3
	ISO 22068 MIM-Fe50Ni-200	MPIF Standard 35 MIM-Fe50%Ni	

Zusammensetzung	Fe	C	Ni	Si	Mn	sonstige
min (Gew.%)	-	-	46,0	-	-	-
max (Gew.%)	Bal.	0,1	51,0	1,0	0,5	1,0

Typische Eigenschaften	Dichte	Härte	R _m	R _{p0,2}	A ₁₀
	g/cm ³	HV10	MPa	MPa	%
	gesintert	≥ 7,6	≥ 90	≥ 400	≥ 150

Gefüge	gesintert
--------	-----------



Besonderheiten	Weichmagnetische Eisen-Nickel-Legierung
----------------	---

Hauptanwendungen	Elemente mit Anforderungen an hohe Permeabilität und hohe Sättigungsmagnetisierung: Magnetventile, AC&DC Relais, Transformatoren, Bauteile in Messwerkzeugen, Magnetabschirmung für elektronische Instrumente und Kommunikationsgeräte.
------------------	--

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