

Datenblatt – 17-4 PH

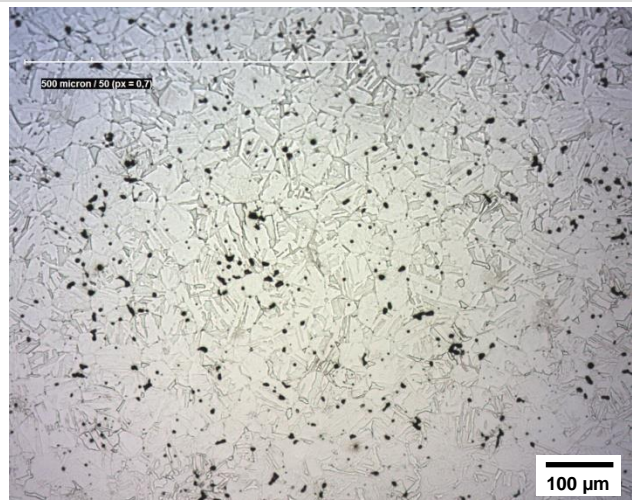
für technische Anwendungen

Vergleichbare Standards	DIN 1.4542	X 5 CrNiCuNb 17 4	AISI/UNS S 17400
	ISO 22068 MIM-17-4PH-650	MPIF Standard 35 MIM-17-4 PH	

Zusammensetzung	Fe	C	Cr	Ni	Cu	Nb	Mn	Si	Mo	sonstige
	min (Gew.%)	-	-	15,0	3,0	3,0	-	-	-	-
max (Gew.%)	Bal.	0,07	17,5	5,0	5,0	0,45	1,5	1,0	0,6	1,0

Typische Eigenschaften	Dichte	Härte	R _m	R _{p0,2}	A ₁₀
	g/cm ³	HV10	MPa	MPa	%
gesintert	≥ 7,5	≥ 270	≥ 790	≥ 650	≥ 3

Gefüge	gesintert
--------	-----------



Besonderheiten	Rost- und säurebeständiger, martensitischer und aushärtbarer Stahl
----------------	--

Hauptanwendungen	Elemente mit hoher Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit: Luft- und Raumfahrt; Anlagen-, Maschinen- und Schiffbau; Holz-, Erdöl-, Papier- und chemische Industrie; Sport- und Freizeitindustrie
------------------	---

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