

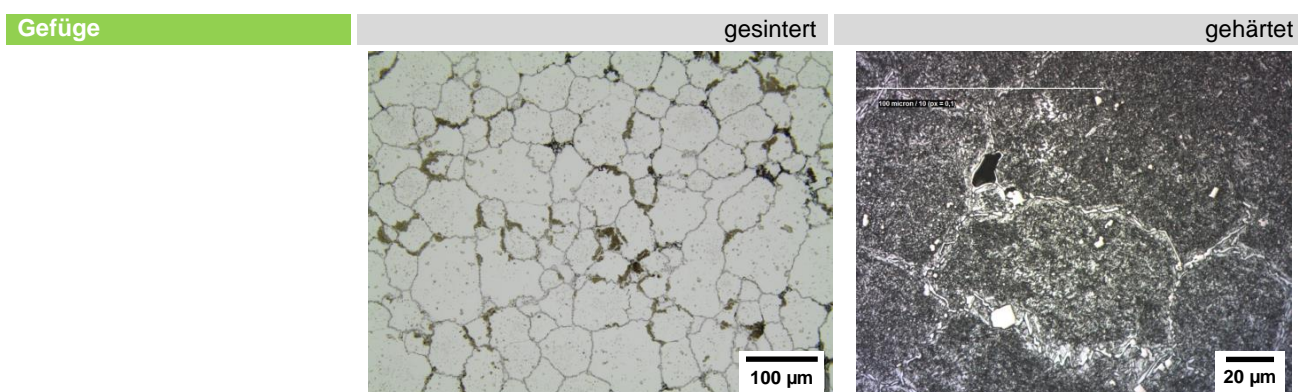
Datenblatt — 440C

für technische Anwendungen

Vergleichbare Standards	DIN 1.4125	X105CrMo17	AISI 440C
	-	MPIF Standard 35 MIM-440	

Zusammensetzung	Fe	C	Cr	Ni	Mo	Mn	Si	Nb	sonstige
min (Gew.%)	-	0,85	16,0	-	-	-	-	-	-
max (Gew.%)	Bal.	1,25	18,0	0,6	0,8	1,0	1,0	3,5	1,0

Typische Eigenschaften	Dichte	Härte	R _m	R _{p0,2}	A ₁₀
	g/cm ³	HV10	MPa	MPa	%
gesintert	≥ 7,5	≥ 350	≥ 780	≥ 600	≥ 1,5
gehärtet		≥ 590			



Besonderheiten	Härtbarer Edelstahl mit moderater Korrosionsbeständigkeit, der eine hohe Festigkeit, Härte und Verschleißfestigkeit aufweist.
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hauptanwendungen	Bauteile mit hoher Anforderung an Festigkeit und Verschleißbeständigkeit bei moderater Korrosionsbeständigkeit: Anlagen- und Maschinenbau; Schneidwerkzeuge, Spritzdüsen, chirurgische Instrumente, Wälzlagerindustrie.
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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