

Datenblatt — Titan Grade 4

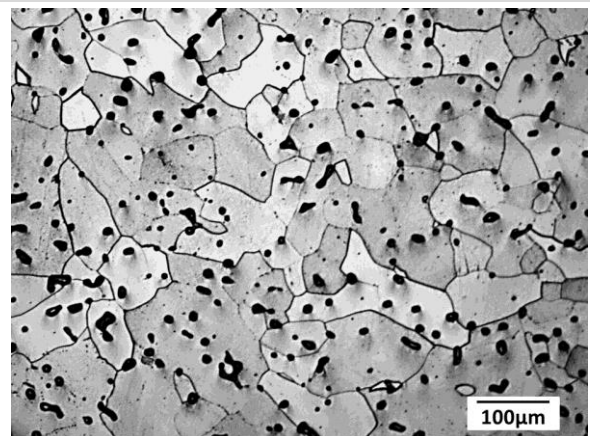
für technische Anwendungen

Vergleichbare Standards	DIN 3.7065	ASTM grade 4	UNS R50700
	ISO 22068 MIM-Ti-400		

Zusammensetzung	Ti	C	O	N	sonstige
min (Gew.%)	-	-	-	-	-
max (Gew.%)	Bal.	0,2	0,4	0,1	1,0

Typische Eigenschaften	Dichte	Härte	R _m	R _{p0,2}	A ₁₀
	g/cm ³	HV10	MPa	MPa	%
gesintert	≥ 4,2	≥ 150	≥ 500	≥ 400	≥ 5

Gefüge	gesintert
--------	-----------



Besonderheiten	Nicht magnetische Legierung mit hohem Korrosionswiderstand und niedrigem Gewicht
----------------	--

Hauptanwendungen	Luft- und Raumfahrt, Uhren- und Schmuckindustrie, Medizin- und Lebensmitteltechnik, Sport- und Freizeitindustrie.
------------------	---

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