Version D/02
05.12.2024

Member of OBE group

Datenblatt — Blesol Tech Stellite 6

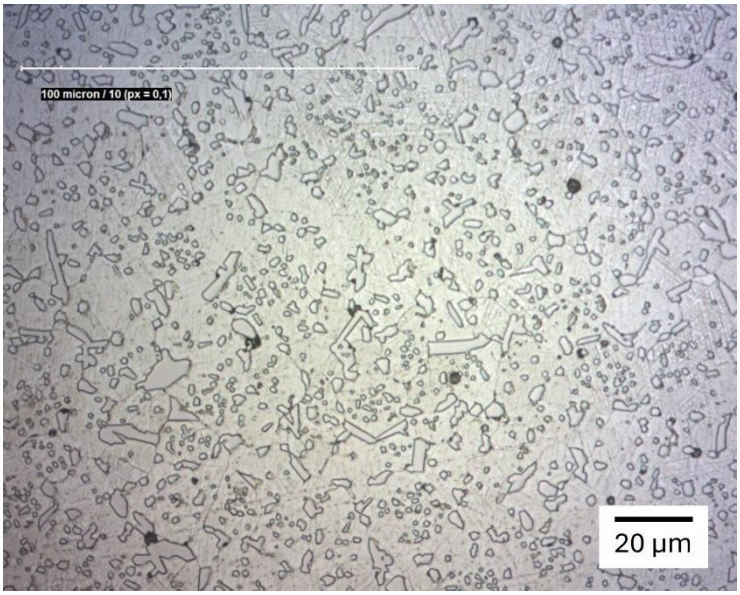
für technische Anwendungen

Vergleichbare Standards	-	-	-

Zusammensetzung	Co	Cr	W	C	Si	Mn	Ni	Fe	Mo
Min. (Gew.-%)	-	26,0	4,0	0,75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Max. (Gew.-%)	Bal.	30,0	5,5	1,3	2,0	1,0	3,0	3,0	1,0

Typische Eigenschaften	Dichte	Härte	R_m	$R_{p0,2}$	A_{10}
Charakteristische Werte	g/cm³	HV 10	MPa	MPa	%
gesintert	≥ 8,20	≥ 360	-	-	-

Gefüge	gesintert



Besonderheiten	Hartlegierung auf Co-Basis. Sehr beständig gegen Verschleiß, Abnutzung und Korrosion, selbst bei hohen Temperaturen (500°C). Gasverdüstes Prealloy.

Hauptanwendungen	Häufig eingesetzt bei hochbeanspruchten Führungen, Schneidwerkzeugen, Turboladern, Ventilführungen und Schiebern. Allgemein in Zonen, die starkem Verschleiß und hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

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

MIMplus Technologies GmbH & Co. KG • Turnstr. 22 • 75228 Ispringen
Tel. 07231-802-100 • Fax 07231-802-388 • www.mimplus.de • infomim@mimplus.de