
MIM-Materialspezifikation und Anwendungen

Zusammensetzung

Material: Hartmetall

Standards: ISO K10

Typische Zusammensetzung:	<i>Element</i>	<i>Zusammensetzung (%)</i>
	WC	94
	Co	6
	Sonstige	-

Eigenschaften

Gesintert

Dichte	ca. 14.80 g/cm ³
Härte	≥ 1200 HV50
Streckgrenze R _{p0.2}	-
Zugfestigkeit R _m	-
Bruchdehnung A	-
Oberflächengüte R _a	≤ 1.6 μm

Anwendung / Bemerkung

Hartmetall mit einer WC Korngrösse von 1 μm, für hohe Abrasionsfestigkeit bei begrenzter Schlagbeständigkeit. Einsatz für Drahtziedüsen, Druckwerkzeuge, Schneidwerkzeuge, Textilkomponenten etc.

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