
MIM-Materialspezifikation und Anwendungen

Zusammensetzung

Material: Schwermetall, Legierung mit hohem spez. Gewicht

Standards: W3Ni5Cu

Typische Zusammensetzung:	<i>Element</i>	<i>Zusammensetzung (%)</i>
	C	≤ 0.50
	Ni	3
	W	92
	Cu	5
	Sonstige	-

Eigenschaften

Gesintert

Dichte	≥ 17.00 g/cm ³
Härte	≥ 250 HV50
Streckgrenze R _{p0.2}	-
Zugfestigkeit R _m	-
Bruchdehnung A	-
Oberflächengüte R _a	≤ 1.6 μm

Anwendung / Bemerkung

Schwermetall wird für Teile gebraucht, wo das spezifische Gewicht von entscheidender Bedeutung ist, wie zum Beispiel für Schwungmassen etc.