

Materialdatenblatt / Material Data sheet

CoCr28Mo6 Alloy Powder / Cobalt alloy powder CoCr28Mo6

Metallpulver für die additive Fertigung
Metal powder for additive manufacturing

Allgemeines / General

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hohe Härte ▪ Hohe Zähigkeit ▪ Besonders hohe Temperaturbeständigkeit ▪ Gute Biokompatibilität ▪ Schüttdichte ca. 8,5g/cm³ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ High Hardness ▪ High Ductility ▪ High temperature resistance ▪ Good bio-compatibility ▪ Density approx. 8.5g/cm³
--	---

Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition gem. / acc. to ASTM-F75

Element	Min [%]	Max [%]
Co	Balance	Balance
Cr	27,00	30,00
Mo	5,00	7,00
Mn	-	1,00
Si	-	1,00
Fe	-	0,75
Ni	-	0,50
C	-	0,35
Al	-	0,10
B	-	0,01
N	-	0,25
P	-	0,02
S	-	0,01
W	-	0,20
Ti	-	0,10

Geometrische Eigenschaften/Physical properties

Korngrößenverteilung / particle size range	10 - 45 µm
Partikelform / particle shape	Rund / Spherical

Sonstiges / other

Mit Lieferungen wird ein Zeugnis 3.1, angelehnt an die EN10204:2004, mitgeliefert. /
With every delivery a 3.1 certificate, following EN10204:2004, is provided.

Seite	1 / 1	Version	001
Erstellt durch:	DR	Erstellt am:	10.08.2020
Freigegeben durch:	RF	Freigegeben am:	10.08.2020
Datei	CoCr28Mo6_techDatashheet.docx		