

m4p CuCrZr

Metallpulver für das laserbasierte Pulverbettverfahren

Beschreibung, Eigenschaften und Anwendung

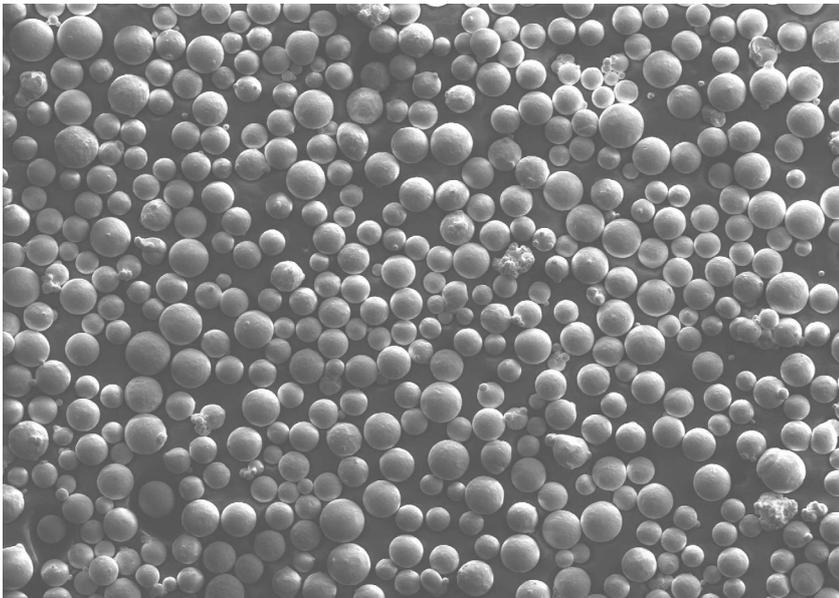
m4p™ CuCrZr ist ein aufwendig hergestelltes Pulvermaterial, das sich ideal für Hochleistungsanwendungen in der Luftfahrtindustrie oder Motorsport eignet. Um ein sehr zuverlässiges Pulver zu erhalten, wird die Produktion in einem einzigartigen Prozess ohne Tiegel durchgeführt.

m4p™ CuCrZr ist eine aushärtbare Cu-Legierung mit hoher Wärmeleitfähigkeit und elektrischer Leitfähigkeit sowie akzeptabler Härte bei erhöhten Temperaturen.

Pulverkenngößen

Chemische Richtanalyse [Gew. %]		
Element	Min	Max
Cr	0.5	1.2
Zr	0.03	0.3
Fe		0.08
Si		0.1
Cu		Basis

Korngröße Laser PBF



100 µm

EHT = 15.00 kV
WD = 10.5 mm

Signal A = SE1
Mag = 100 X

www.metals4printing.com

DEUTSCHLAND

m4p material solutions GmbH · Deutschland
Mittelweg 13, 39130 Magdeburg
T +49 391 72149-40
E sales@metals4printing.com

AUSTRIA / INTERNATIONAL

m4p material solutions GmbH · Austria
Gewerbestraße 4, 9181 Feistritz i. R.
T +43 4228 93053-0
E sales@metals4printing.com