

# m4p CuCrZr

## Metallpulver für das laserbasierte Pulverbettverfahren

### Beschreibung, Eigenschaften und Anwendung

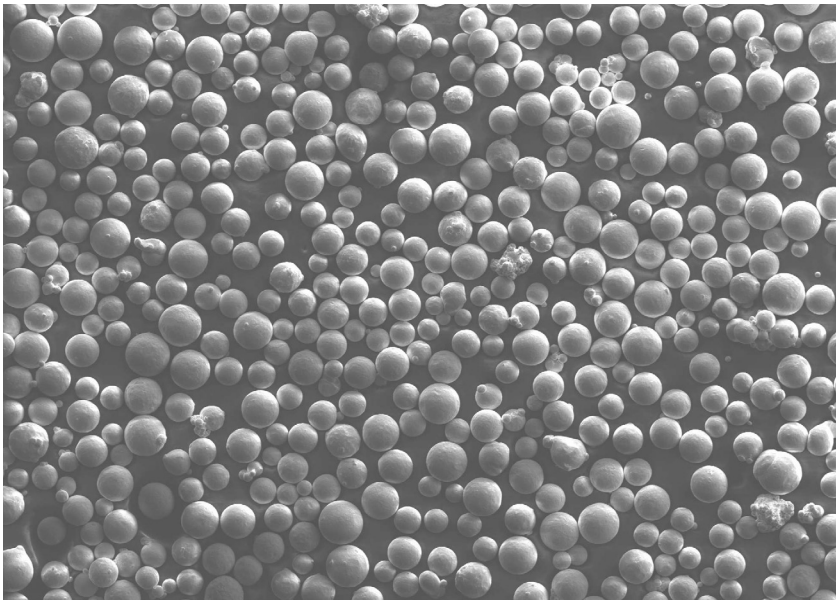
**m4p™ CuCrZr** ist ein aufwendig hergestelltes Pulvermaterial, das sich ideal für Hochleistungsanwendungen in der Luftfahrtindustrie oder Motorsport eignet. Um ein sehr zuverlässiges Pulver zu erhalten, wird die Produktion in einem einzigartigen Prozess ohne Tiegel durchgeführt.

**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](http://www.metals4printing.com)

#### DEUTSCHLAND

**m4p material solutions GmbH · Deutschland**  
Mittelweg 13, 39130 Magdeburg  
T +49 391 72149-40  
E [sales@metals4printing.com](mailto: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](mailto:sales@metals4printing.com)