

m4p CuCrZr

Polveri di metallo per il processo di letto in polvere basato su laser

Descrizione, proprietà e applicazioni

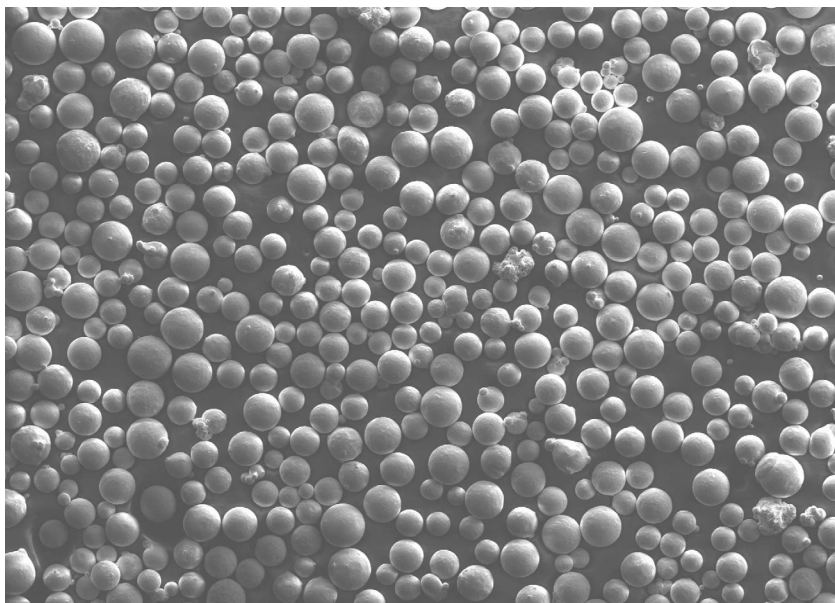
m4p™ CuCrZr è una polvere di alta qualità, ideale per applicazioni ad alte prestazioni nell'industria aeronautica o nel motorismo. Al fine di raggiungere una polvere altamente affidabile, la produzione viene svolta con un processo unico nel suo genere senza crogiolo.

m4p™ CuCrZr è una lega di Cu temprabile ad elevata conducibilità termica ed elettrica, nonché durezza accettabile a temperature elevate.

Parametri della polvere

Analisi predisposizione chimica [Peso %]		
Elemento	Min	Max
Cr	0.5	1.2
Zr	0.03	0.3
Fe		0.08
Si		0.1
Cu		Base

Grandezza granelli Laser PBF



100 μm

EHT = 15.00 kV
WD = 10.5 mm

Signal A = SE1
Mag = 100 X

GERMANIA

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

AUSTRIA

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

www.metals4printing.com