

m4p Ti64

Metallpulver für das laserbasierte Pulverbettverfahren

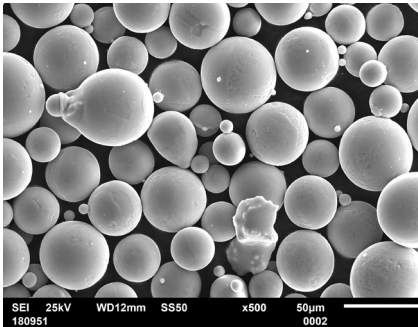
Beschreibung, Eigenschaften und Anwendungen

m4p™ Ti-64 stellt ein Ti-Basis-Pulver dar, das für die generative Fertigung von industriellen Bauteilen im Pulverbettverfahren mittels Laserstrahl geeignet ist.

Der Werkstoff weist ein ausgezeichnetes Festigkeits-Gewichts-Verhältnis auf. Im Zusammenspiel mit der hohen Korrosionsbeständigkeit ist LSM Ti-64 für anspruchsvolle Anwendungen prädestiniert.

Die sich daraus ergebenden Anwendungen sind branchenübergreifend vom Rennsport bis hin zur Luft- und Raumfahrt.

Pulverkenngrößen



Chemische Richtanalyse [Gew. %]

Element	Min	Max
Al	5,50	6,50
V	3,50	4,50
Fe		<0,25
Ti		Basis

Korngröße Laser PBF