

Druckdatum 25.02.2025/14:19:31
Seite/von 1/1

Ausgabe 25.02.2025

Materialbezeichnung Ti6Al4V Gd23 20-63µm AMspheres

Materialnummer 031316UD0

Materialbeschreibung sphärisches Pulver, mit Inertgas verdüst

Materialspezifikation

Prüfmerkmal	Spezifikation	Einheit
Ti00000 Al	5,5 - 6,5	%
Ti00000 C	<= 0,08	%
Ti00000 Fe	<= 0,25	%
Ti00000 H2	<= 0,0125	%
Ti00000 N2	<= 0,03	%
Ti00000 O2	<= 0,13	%
Ti00000 Ti		%
Ti00000 V	3,5 - 4,5	%
Ti00000 restliche Elemente, einzeln	<= 0,1	%
Ti00000 restliche Elemente, gesamt	<= 0,4	%
Ti00528 Fließfähigkeit, ASTM B213	<= 40	s/50g
Ti00524 Schüttdichte, ASTM B212	>= 2,2	g/cm3
Ti00009 D10	25 - 35	µm
Ti00009 D50	40 - 50	µm
Ti00009 D90	58 - 70	µm

Gesamthaltbarkeit in Monaten: 120

EG-Sicherheits-Datenblatt-Nr. 031316UD0

Die in diesem technischen Datenblatt genannten technischen Daten und sonstigen Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Eine Haftung hierfür wird jedoch nicht übernommen.

Technische Angaben über unsere Produkte sind technische Qualitätsbeschreibungen und keine zugesicherten Eigenschaften im Rechtssinne. Änderungen der Produktkenndaten im Rahmen des technischen Fortschrittes oder aufgrund betrieblich bedingter Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

Ersteller

Prüfer

Freigabe

Anwendungstechnik

Produktion

Qualitätskontrolle

25.02.2025

25.02.2025

25.02.2025

Dieses Dokument ist maschinell erstellt und trägt keine Unterschrift.