

Druckdatum

Seite/von

Ausgabe

09.12.2024/14:13:44

1/1

08.11.2023

Materialbezeichnung

Ti6Al4V ASTM Gd23 Pulver 20-75 µm

Materialnummer

031306UD0

Materialbeschreibung

sphärisches Pulver, mit Inertgas verdüst

Materialspezifikation

| Prüfmerkmal                         | Spezifikation | Einheit |
|-------------------------------------|---------------|---------|
| Ti00000 Al                          | 5,50 - 6,50   | %       |
| Ti00000 C                           | <= 0,080      | %       |
| Ti00000 Fe                          | <= 0,250      | %       |
| Ti00000 H2                          | <= 0,0125     | %       |
| Ti00000 N2                          | <= 0,030      | %       |
| Ti00000 O2                          | <= 0,130      | %       |
| Ti00000 Ti                          |               | %       |
| Ti00000 V                           | 3,50 - 4,50   | %       |
| Ti00000 restliche Elemente, einzeln | <= 0,10       | %       |
| Ti00000 restliche Elemente, gesamt  | <= 0,40       | %       |
| Ti00528 Fließfähigkeit, ASTM B213   | <= 40         | s/50g   |
| Ti00524 Schüttdichte, ASTM B212     | >= 2,30       | g/cm3   |
| Ti00009 D10                         | 20 - 30       | µm      |
| Ti00009 D50                         | 45 - 55       | µm      |
| Ti00009 D90                         | 68 - 78       | µm      |

Gesamthaltbarkeit in Monaten: 120

EG-Sicherheits-Datenblatt-Nr. 031306UD0

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

Anwendungstechnik

08.11.2023

Prüfer

Produktion

08.11.2023

Freigabe

Qualitätskontrolle

08.11.2023

Dieses Dokument ist maschinell erstellt und trägt keine Unterschrift.