

Titan/Aluminium/Vanadium-Legierung (Ti90/Al6/V4) - Pulver (rund)

Formula: Ti90/Al 6/V 4

Maximum Particle Size: 450µm

Weight: 50g

Product Shape: Spherical

UOM Code: 028-155-67

Artikelnummer: 1000003466-group

Product Code: TI01-PD-000110

Materialeigenschaften für Alloys

Mechanische Eigenschaften

Element	Wert
Reißdehnung(%)	>10
Elastizitätsmodul(GPa)	106-114
Kerbschlagzähigkeit nach Izod(J m ²¹)	20
Tensile strength(MPa)	895

Elektrische Eigenschaften

Element	Wert
Elektrischer Widerstand(µOhmcm)	168
Temperaturkoeffizient(K ²¹)	0.0004

Thermische Eigenschaften

Element	Wert
Ausglühungspunkt(C)	1600-1650
Wärmeleitfähigkeit(W m ²¹ K ²¹)	5.8@23
Wärmeleitfähigkeit(W m ²¹ K ²¹)	5.8@23C
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient(x10 ^{??} K ²¹)	8@20-100
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient(x10 ^{??} K ²¹)	8.0@20-100C

Physikalische Eigenschaften

Element	Wert
Density(gcm ³)	4.42