
Materialdatenblatt

für: (725) - Titan Grade 4 KV

1. Zusammensetzung

Ti	98.962%
Fe	<0.500%
O	<0.400%
C	<0.080%
N	<0.050%
H	<0.008%

2. Physikalische Eigenschaften

Schmelzintervall	1610°C
Dichte	4.5 g/cm ³
Elastizitätsmodul	114 GPa
Farbe	grau

3. Mechanische Eigenschaften

Härte HV5	kaltverformt >280
Zugfestigkeit (Rm)	>800 MPa
0.2% Dehngrenze (Rp 0.2%)	>700 MPa
Bruchdehnung	>10 %

4. Zertifizierung

Herstellung, Verpackung und Vertrieb erfolgen unter ständiger Überwachung gemäss Qualitätsmanagement nach ISO 9001 und ISO 13485.