

Materialdatenblatt für ICX-templant®-Aufbauten aus Titan Grad 5

Titan Grade 5

Chemical Report (Wt.%) ca.-Werte

C	Fe	O	Al	N	V	Titan
ca. 0.006	ca. 0.14	ca. 0.13	ca. 5.93	ca. 0.002	ca. 4.35	ca. 89.442

Mechanische Eigenschaften von verschiedenen Rein-Titan-Klassen

Grade	Zugfestigkeit	0,2% Dehngrenze (Rp0,2)
Rein-Titan Grad 1	min. 240 MPa	min. 170 MPa
Rein-Titan Grad 2	min. 345 MPa	min. 275 MPa
Rein-Titan Grad 3	min. 450 MPa	min. 380 MPa
Rein-Titan Grad 4	min. 550 MPa	min. 483 MPa
Rein-Titan Grad 4KV alle templant®-Implantate	min. 800 MPa	min. 700 MPa
Titanlegierung Grad 5 Ti6Al4V	min. 860 MPa	min. 795 MPa