

Datenblatt

Ti-6Al-4V ELI

Hoch Bruchfest, vornehmliche Verwendung in medizintechnischen Bereichen z.B. Implantate.

Chemische Eigenschaften max. in %

Al	5.50 - 6.50
V	3.50 - 4.50
Fe	0.25
C	0.08
N	0.05
H	0.0125
O	0.13

Mechanische Eigenschaften min. (bei Raumtemperatur)

Zugfestigkeit MPa	896
Fließfestigkeit MPa	827

Sonstige Eigenschaften

Dichte	4,42
Schweißbar	mäßig
Gruppe:	Alpha+Beta Titanium Alloy Hoch temperaturbeständig
Spezifizierung gemäß:	ASTM F 136, AMS 4907, 4930, 4931, 4956, MIL-T 9046, 9047

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Tel. +49-(0)212-26238-0
Fax +49-(0)212-26238-99
info@schumacher-titan.de

www.schumacher-titan.de