



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

Tel.: +49 (0)23 52 332 - 0
info@einsal.com
www.einsal.com

3.7144

Ti6Al2Sn4Zr2Mo

UNS

R54620

Typical Applications

Aerospace grade alpha/beta titanium alloy

Chemical properties

C	Si	Mo	N	Al	Ti	Fe	O	H	Y	Sn	Zr
max. 0,06-0,05	0,06-0,10	1,80-2,20	max. 0,05	5,50-6,50	Rest	max. 0,10	max. 0,15	max. 0,0125	max. 0,005	1,80-2,20	3,60-4,40

Property	Value
UNS	R54620
Common Designations	Ti6-2-4-2
Analysis Note	acc. to AMS 4975
Density [kg/dm ³]	4,48
Typical Heat Treatment	solution annealed
Typical Tensile Strength [MPa]	min. 920
Category	Aerospace

Wichtiger Hinweis:

Alle Angaben dienen lediglich der allgemeinen Beschreibung. Die Angaben -insbesondere zu Eigenschaften, Spezifikationen und aufgeführte Anwendungszwecke sind keine zugesicherten Eigenschaften. Es kommt immer auf den speziellen Einzelfall an. Die Inhalte dieses Dokuments werden nur mit ausdrücklicher und schriftlicher Vereinbarung Vertragsbestandteil. Für Druckfehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen.