

Ti Grade 6
UNS R50105
Ti-5Al-2.5Sn

ASTM B265, B338, B348, B381,
AMS standartları

Orta mukavemetli, yüksek sıcaklık uygulamaları için tasarlanmış bir alfa alaşımıdır. %5 Alüminyum, %2.5 Kalay içerir. Yüksek sıcaklıklarda iyi sürünme direnci ve mukavemet kararlılığı, iyi kaynaklanabilirlik, iyi korozyon direnci özellikleri arasında sayılabilir. Jet motoru parçaları (kompresörler), yapısal havacılık bileşenleri, ısı eşanjörleri uygulamalarında kullanılır.

K U L L A N I M A L A N L A R I

- Yüksek sıcaklık yapısal uygulamalar,
Havacılık (jet motoru kompresör parçaları, motor kasaları),
Kimyasal işleme.

Kimyasal Analiz

Al %	4.5-5.5
V %	—
Sn %	2.0-3.0
Zr %	—
Mo %	—
Fe %	0.30 max
Pd %	—
O %	0.20 max
N %	0.05 max
C %	0.08 max
H %	0.015 max

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	800
Çekme Mukavemeti (MPa)	725
Yüzde Uzama (%)	10
Erime Aralığı (°C)	1600-1660
Sertlik (HB)	280-330
Yoğunluk (g/cm ³)	4,5



** ASTM, ASME, AMS ve NACE standartları dahil olmak üzere çeşitli standartlara uygun malzemelerin üretimi, tedariği ve daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.