

Ti Grade 3
UNS R50102
0

ASTM B265, B338, B348, B381, F67

Grade 2'ye göre daha yüksek mukavemete sahip ticari saflıkta titanyumdur. Grade 2'den daha yüksek oranda oksijen ve demir içerir. Yüksek mukavemet, iyi korozyon direnci, ancak Grade 1 ve 2'ye göre daha az süneklik. Daha yüksek mukavemet gerektiren kimyasal işlem bileşenleri, basınçlı kaplar, yapısal parçalarda kullanılır

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

- Orta güç ve yüksek korozyon direnci gerektiren uygulamalar
- Uzay yapıları,
- Medikal uygulamalar,
- Kimya tesisleri,
- Denizcilik uygulamaları

Kimyasal Analiz

Al %	—
V %	—
Sn %	—
Zr %	—
Mo %	—
Fe %	0.30 max
Pd %	—
O %	0.35 max
N %	0.05 max
C %	0.08 max
H %	0.015 max

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	450
Çekme Mukavemeti (MPa)	380
Yüzde Uzama (%)	18
Erime Aralığı (°C)	1660-1670
Sertlik (HB)	150-220
Yoğunluk (g/cm ³)	4,51



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