

Ti Grade 2
UNS R50400
0

ASTM B265, B338, B348, B381,
F67, ISO 5832-2

Ticari saflıkta titanyum kaliteleri arasında en yaygın kullanılanıdır. Grade 1'den biraz daha yüksek oranda oksijen ve demir içerir, bu da mukavemetini artırır. İyi mukavemet-ağırlık oranı, çok iyi korozyon direnci (özellikle deniz suyu ve çoğu asitte), iyi kaynaklanabilirlik ve şekillendirilebilirlik özellikleri arasındadır. Kimyasal işleme, enerji üretimi, denizcilik, havacılık (kritik olmayan parçalar), medikal cihazlar da kullanılır.

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

- Kimya endüstrisi (eşanjör, tank)
- Denizcilik uygulamaları,
- Uçak gövdesi,
- Medikal implantlar (biyouyumluluk),
- Tuz Banyoları.

Kimyasal Analiz

Al %	—
V %	—
Sn %	—
Zr %	—
Mo %	—
Fe %	0.30 max
Pd %	—
O %	0.25 max
N %	0.03 max
C %	0.08 max
H %	0.015 max

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	345
Çekme Mukavemeti (MPa)	275
Yüzde Uzama (%)	20
Erime Aralığı (°C)	1660-1670
Sertlik (HB)	120-180
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.