



**LMK ÇELİK**

**DATA SHEET**  
**CP Grade 3**  
**(Titanyum Grade 3)**

**Ürün adı:** CP Grade 3 (Titanyum Grade 3)

**UNS Numarası:** R50550

**Genel Bilgi:** Titanyum Grade 3 alaşımı, iyileştirilmiş mukavemet, orta derece süneklik ve ASME Code tasarımlarına uygunluk sunan alaşımsız titanyumdur. Malzeme kolayca kaynaklanabilir. Bu malzemenin çok oksitleyici ve orta indirgeyici ortamlarda korozyon dayanımı çok iyidir. Malzeme dökülebilir ve genellikle döküm vanalarda ve bağlantı parçalarında kullanılır. Alaşım, döküm, tel, kaynaklı boru, boru, levha, sac, şerit, dövme parça, çubuk ve kütük olarak mevcuttur.

**Kimyasal Kompozisyon:** Aralık verilmediği sürece % maksimum değer

N	C	H	Fe	O	Kalıntıların her biri	Kalıntıların toplamı	Ti
0,05	0,08	0,015	0,30	0,35	0,1 max	0,4 max	kalan

**Minimum Çekme Özellikleri:**

Durum	Çekme M. ksi (MPa)	%0.2 Akma M. ksi (Mpa)	% Uzama	% KD*
Belirtilmediği gibi (şekil)	64 (450)	55 (380)	18	30

**Tipik Çekme Özellikleri:**

Durum	Çekme M. ksi (MPa)	%0.2 Akma M. ksi (Mpa)	% Uzama	% KD
Tedarik edildiği gibi	86 (593)	67 (462)	25	-