

NovaTin

TiN kaplama endüstriyel anlamda bulunan ve kullanılan ilk kaplamadır. Gerek yüksek kararlılık ve biyouyumlu yapısı gerekse altın sarısı rengiyle dikkat çekici kaplamalar arasındadır. Yüksek sertliğe ve düşük sürtünme katsayısına sahip olan TiN, metalin metale sürtünmesinden dolayı oluşan aşınmaları önler, kayganlığı artırır, adhesif aşınma gibi problemleri minimuma indirir. Ayrıca ısıl iletkenliğinin düşük olması nedeniyle ısı transferini engeller, takım ve tezgahla daha yüksek devirlerde çalışma olanağı sağlar.



Kaplama Özellikleri

- İyi yapışma,
- İyi kimyasal yapı,
- Yüksek dayanıklılık,
- Biyouyumlu,
- Düşük ısı iletkenliği,
- Düşük oksidasyon direnci (~ 500 °C).

Teknik Özellikler

Kaplama Bileşimi	AlTiN (Titanyum Nitrür)
Sertlik	2300 ± 200 HV
Çalışma sıcaklığı	500 °C, 900 °F
Sürtünme katsayısı	0.40
Kaplama kalınlığı	1-4 µm
Renk	Altın Sarısı

Kapco Kaplama San. ve Tic. Ltd. Şti.

İstanbul Tuzla Org. San. Böl. (İTOSB) 2. Cad. No: 22 Tepeören Tuzla/İstanbul

Mail: info@kapco.com.tr, Tel: +90 (216) 290 50 97