

NovaCrus

NovaCrus, CrN bazlı PVD kaplamadır. Bu kaplama tribolojik uygulamalarda en çok kullanılan kaplamalardan biridir. CrN kaplama, geleneksel sert krom kaplamadan 2-3 kat daha serttir. Genellikle metal şekillendirme takımlarında, sıvama kalıplarında, plastik enjeksiyon kalıplarında ve makine elemanları içinde yaygın olarak kullanılır.

Düşük gerilim

Düşük sürtünme katsayısı

Yüksek aşınma direnci

Kalın tabakalar

Yüksek ısı kararlılığı

Çok iyi kimyasal direnç

Yüksek oksidasyon direnci

Yüksek sertlik ve yapışma

Teknik Özellikler

Kaplama Bileşimi	CrN (Krom Nitrür)
Sertlik	2000 ± 200 HV
Çalışma sıcaklığı	600 °C, 110 °F
Sürtünme katsayısı	0.3
Kaplama kalınlığı	1-6 µm
Renk	Gümüş gri

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