

NovaTicro

NovaTicro, metal biçimlendirme ve plastik enjeksiyon kalıplama uygulamalarında kullanım için uygun AlCrTiN bazlı PVD kaplama çeşididir. Aşınma direnci yüksek, mükemmel tokluğa sahip bir kaplamadır. Bu özelliklerin kombinasyonu, karbon çelikleri, östenitik paslanmaz çelikler, boyalı çelikler veya kaplamalı galvanizli ve bakır alaşımları için kullanılmak üzere NovaTicro tercih edilen bir kaplamadır.

Nitrasyon ile birlikte ferritik paslanmaz çeliklerin, yüksek mukavemetli düşük alaşımlı çeliklerin (HSLA) ve gelişmiş yüksek mukavemetli çelik (AHSS) uygulamaları için başarılı bir uygulamadır. Ayrıca, nitrasyon ile birleştirildiğinde, sıcak haddeleme, sıcak damgalama ve sıcak dövme gibi yüksek sıcaklık oluşturan uygulamalarda mükemmel bir ısı kararlılığı ve korozyon direncine sahiptir.

Alüminyum döküm uygulamaları için çok yaygın olan alüminyum yapışmasının azaltılmasında özellikle etkilidir.

Kaplama Özellikleri

- Yüksek tokluk,
- İyi yapışma,
- İyi aşınma direnci,
- Yükseltmiş dayanıklılık,
- Düşük sürtünme katsayısı,
- Yüksek ısı iletkenliği,
- Yüksek oksidasyon direnci.

Teknik Özellikler

Kaplama Bileşimi	AlCrTiN (Alüminyum Krom Titanyum Nitrür)
Sertlik	3200 ± 200 HV
Çalışma sıcaklığı	850 °C, 1600 °F
Sürtünme katsayısı	0.6
Kaplama kalınlığı	2-8 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