

Basınçlı dökümde uzayan pota ömrü ve önceye nazaran geliştirilmiş metal akışı

WOLFRAKOTE® TOP VE CHEM-TREND® TOP-211 POTA KAPLAMALARI



Basınçlı döküm süreçleri için uzun ömürlü kaplamalar

Yüksek sıcaklıkta uygulanan basınçlı dökümde, erimiş metalin sıcaklık kaybı ve pota ile kanallarda oluşan yapışmalar (lehimlenme de denir) iki büyük sorundur.

Chem-Trend, demir haricinde, metallerin döküm süreçleri (HPDC, LPDC, sıcak oda, soğuk oda, yerçekimi dökümü vb.) için uzun ömürlü kaplamalar sunar. Bu kaplamalar, özellikle -örneğin döküm potaları ve kanalları gibi -dökme demir ve çelik takımların erimiş alüminyumla temasında korunması için uygundur.

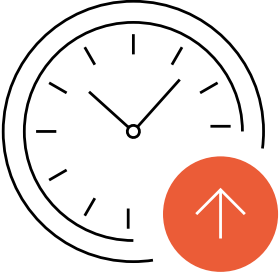
Wolfrakote® TOP ve Chem-Trend® TOP-211 pota kaplamaları, agresif alaşımlarla yapılan işlemlerde bile mükemmel yapışma özelliklerine sahip kuru yağlayıcılar olarak görev yapar.

AVANTAJLAR:

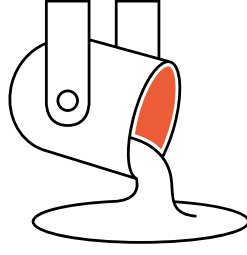
- **Çalışma süresi** - erimiş metalin ve takımların daha az yapışması (lehimlenmesi) ile daha az temizlik ve bakım gerektirir.
- **Uzayan pota ömrü** - yüksek sıcaklıklara karşı direnç, daha az aşınma ve hasara yol açar.
- **Daha iyi metal akışı ve hassas toleranslı döküm imkanı** - daha yüksek ısı yalıtımıyla daha az ısı kaybı ve dolayısıyla enerji maliyetlerinde tasarruf sağlar.
- **HSE etkileri** - ürünlerin bileşiminde kurşun, nikel, sülfür, baryum veya halojen gibi maddeler bulunmaz.

Daha fazla bilgi ve bir yerel satış temsilcisiyle bağlantı kurmak için bizimle iletişime geçin.
service@chemtrend.de

WOLFRAKOTE® TOP AND CHEM-TREND® TOP-211 ADLI ÜRÜNLERLE SUNDUĞUMUZ AVANTAJLAR:



Artan çalışma süresi



Artan pota ömrü ve daha
düzenli metal akışı



Yüksek sıcaklık uygulamaları için
güvenilir ürünler

Uygulama

Wolfrakote® TOP ve Chem-Trend® TOP-211, temiz potaya yaklaşık 50-70 °C sıcaklıkta fırça veya bezle ince bir tabaka halinde uygulanır. 200 °C üzeri sıcaklıkta fırınlandıktan sonra sabitlenir, kuru yağlayıcı olarak görev yapar.

Ürünler, makineleri durdurmaya gerek kalmadan kolayca yeniden uygulanabilir. Kaplama renkleri sayesinde üretici, yeniden uygulama zamanının geldiğini kolayca anlayabilir.

Gerçekler ve Veriler



- Wolfrakote® TOP uygulama sırasında açık gri bir macun olarak görünür. Isıtılarak fırınlandıktan sonra film sarı renge dönüşür.
- Chem-Trend TOP-211, ısıtıldığında kırmızıya dönen gri, yüksek kıvamlı bir sıvıdır (macun).
- Her iki ürün de kaplamanın nerelere uygulandığını kolayca kontrol etme imkânı sunar.

Sıcaklık sınırları aralığı: -25 °C ile 1000 °C arasında sıcaklık aralığına sahip yüksek sıcaklık macunu

Kuru film yağlayıcı – damlama noktası:
>200 °C