



omniMask®

Kaynak Sıçraması ve Kataforez ; Yaş-Toz Boya Birikmelerine Karşı Diş Maskeleme Kaplaması Koruması

Açıklama

omniMASK® %98 Teflon® olup, Kaynak Sıçraması ve Elektrolitik birikimli kaplamaların, Elektroforetik kaplamaların veya Katoforez kaplamaların, astarların ve boya birikmesine karşı koruma sağlayan güvenilir bir FEB Floropolimer toz kaplamadır. Montaj sırasında sıkıştırma yükünün değişkenliğini de azaltır.

Yeni geliştirilen omniMASK® diş maskeleme kaplaması dokunulduğunda kurudur.

Cıvata veya somunlara uygulanabilir.

Kaynak somunları ve Kaynak civataları için yaygın olarak kullanılır ve iyi bir elektriksel topraklama sağlar. omniMASK® beyaz ve turuncu renklerde mevcuttur.

omniMask®



Uygulamalar ve Özellikler

omniMASK® dış maskeleme kaplaması aşağıdaki özelliklere ve avantajlara sahiptir:

- Elektrolitik birikimli kaplamaların ve astarların (Kataforez olarak da bilinir) bağlantı elemanlarının dışı bölgelerine yapışmasını önler.
- Kaynak sıçramasının yapışmasını önler.
- Boya ve kaynak sıçramasını gidermek için yapılan pahalı ve teknik açıdan önerilen elle "yeniden kılavuz çekme" işlemlerini ortadan kaldırır.
- Tork ve gerilim değişkenliklerini azaltır.
- Kaplama tamamen kurumadığı ve bu nedenle sıkma yükünün arttığı durumlarda ortak bütünlük sağlanır.
- Pahalı elle kapak ve tapa takıp çıkarma; maskeleme işlemlerini ortadan kaldırır.
- "Kılavuz" cıvataların kullanımını ortadan kaldırır.
- Cıvata veya somun bağlantı elemanlarına uygulanabilir.
- Birleşme yerinde elektriksel iletkenlik ve topraklama sağlanır.
- Diğer toz kaplamalara kıyasla erime sıcaklığının düşük olması nedeniyle, galvanizli parçalara, tuz püskürtme direncinde asgari azalma olacak şekilde uygulanabilir.
- Montaj hattındaki verimliliği artırır.
- Hatalı üretimi ortadan kaldırır ve üretim maliyetini düşürür.

Otomotiv Spesifikasyonları

omniMASK® aşağıdaki spesifikasyonları karşılamakta veya ötesine geçmektedir:

- GMW 15822 - Onaylı
- FORD WSS - M21P27 - A3 - Onaylı
- VW TL188 - Onaylı
- FCA PS.50015
- DAIMLER MBN 10391

Teknik Özellikler

- **Malzeme:** Toz FEB Floropolimer
- **Renkler:** Beyaz ve Turuncu
- **Sürtünme Katsayısı:** 0.09 - 0.15
- **Erime Sıcaklığı:** 260°C Global Blunabilirlik