TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS) VE KULLANIM TALİMATI

METOX POL 511

Elektro Polisaj Solüsyonu

METOX 600 ile DC akımda parlatma ve pasivasyon

Ürün Tanımı

METOX POL 511, METOX 600 elektrokimyasal kaynak temizleme makinesi ile DC akımda paslanmaz çelik yüzeylerin ve kaynak dikişlerinin elektro polisajı için geliştirilmiş, fosforik asit bazlı polisaj solüsyonudur.

Yüzeydeki mikro çıkıntıları kontrollü şekilde kaldırarak parlak ve pürüzsüz bir yüzey elde edilmesini sağlar; aynı zamanda yüzeyi pasifleştirir. Pürüzsüzleşen yüzeyde bakteri tutunması ve kir birikmesi azalır, temizlik kolaylaşır ve korozyon direnci artar.

Özellikler ve Faydaları

- **Parlak yüzey:** Kaynak ve imalat sonrası yüzeylere saniyeler içinde parlak ve homojen görünüm kazandırır.
- **Hijyenik yüzey:** Pürüzlülüğü azaltarak bakteri tutunmasını ve kir birikmesini en aza indirir.
- **Pasivasyon:** Polisaj ile aynı işlemde krom oksit tabakasının yeniden oluşmasını sağlar.
- **Daha güvenli kullanım:** HF ve nitrik asit içermez; korozyon inhibitörü ekipmanı korur.
- **Uyumluluk:** METOX 600 başta olmak üzere DC çıkışlı polisaj makineleriyle uyumludur.



1 kg ve 5 kg ambalaj

Ambalaj

Metox POL 511, 1 kg ve 5 kg polietilen ambalajlarda sunulmaktadır. Farklı ambalaj boyutlarının bulunabilirliği pazarlar arasında değişiklik gösterebilir.

Depolama

- Serin ve kuru bir yerde, sıkıca kapatılmış orijinal ambalajında 5 °C ile 40 °C arasında saklayın.
- Doğrudan güneş ışığına veya ısı kaynaklarının yakınına koymayın. Kullanılmış solüsyonu orijinal ambalaja geri koymayın.

Kullanım Alanları

- Gıda, süt, içecek, ilaç ve kimya ekipmanları ile hijyenik proses hatları
- Elektro polisaj şartı bulunan paslanmaz çelik tank, boru ve bağlantı parçaları
- Parlaklık istenen dekoratif ve mimari paslanmaz çelik yüzeyler
- Endüstriyel mutfak ve tıbbi ekipmanlar

Teknik Özellikler

Özellik	Değer
Ürün tipi	Elektro polisaj solüsyonu
Görünüm	Mavi renkli, berrak sıvı
pH	< 1
Bağıl yoğunluk (20 °C)	≈ 1,6 g/cm³
Parlama noktası	Uygulanamaz (yanıcı değil)
Suda çözünürlük	Tamamen çözünür
Uyumlu makine	METOX 600 (DC)
Raf ömrü	Orijinal ambalajında 12 ay

Kullanım Talimatı

Metox POL 511, METOX 600 makinesinin DC (polisaj) konumunda, karbon fırça ile kullanılır.

1. Yüzeyi önce METOX KTS 501 ile kaynak temizleme işleminden geçirin ve su ile durulayın.
2. METOX 508 şase kelepçesini iş parçasına temiz bir metal yüzeyden bağlayın.
3. METOX 600 makinesini DC (polisaj) konumuna alın; METOX 502 karbon fırçayı METOX POL 511 solüsyonuna batırın.
4. Fırçayı yüzey üzerinde bastırmadan, düzenli hareketlerle gezdirin; istenen parlaklığa ulaşana kadar işlemi tekrarlayın.
5. İşlem sonunda yüzeyi bol su ile durulayın; gerekiyorsa nötrleştirici uygulayın. Fırçayı ve aparatları su ile temizleyin.

Atık Arıtma

- Kullanılmış solüsyon asidiktir ve paslanmaz çelikten çözünen metalleri içerebilir; tahliye öncesinde Metox N-3000 veya söndürülmüş kireç ile pH 7–10 değerine ayarlanmalı ve yerel düzenlemelere göre bertaraf edilmelidir.
- Boş kaplar (HDPE) temizlenmeli ve ardından yerel düzenlemelere göre geri dönüştürülebilir.

AKEM KİMYA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. | T: 0212 222 37 52 | E: info@akemkimya.com.tr | www.akemkimya.com.tr
Merkez Ofis: Halil Rıfat Paşa Mah. Perpa Tic. Mrkz. B blok Kat:13 No:2442 Şişli / İstanbul
Depo: İkitelli OSB Atatürk Oto Sanayi Sitesi 5. Sokak No:118 Başakşehir / İstanbul