

EMS FORCE® Genel Amaçlı Sıvı Conta GM-74

☆ General information

EMS FORCE® anaerobik yapıştırıcı ve sızdırmazlık ürünleri tek bileşenli ve çözücü içermeyen yapıya sahip ileri teknoloji ürünlerdir. Bu ürünler metal ve metal kaplı parçaların sızdırmazlığı ve sabitlenmesi için özel olarak formüle edilmiştir.

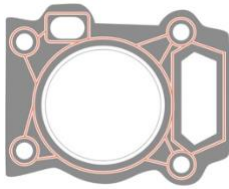
Anaerobik yapıştırıcılar havadaki oksijenle temas halindeyken stabildirler. Ürün, birbirine geçmeli iki metal parça arasında kalıp oksijenle temas sona erdiğinde, polimerleşme reaksiyonu başlar ve güçlü, titreşime ve basınca dayanıklı bir tabaka oluşturur.

📄 Product description

EMS FORCE® GM-74 Kavuniçi renginde, kalın pasta şeklinde, kolay uygulanabilen genel amaçlı sıvı contadır. İki parça arasındaki boşlukları doldurarak contalar. Uygulamanın hemen sonrasında düşük basınçlara karşı contalama yapar. Tam kürleşme sonrası yüksek basınçlara dayanabilir.

Su pompaları, rulman kutuları, motor termostatu ve blokları, hava kompresörleri, yakıt tanklarında vb. yerlerde kullanılır. Diğer contaların üzerine uygulanabilir. Esnektir ve damlatma yapmaz. Vibrasyona dayanıklıdır.

| | | |
|-----------------------|---|------------------|
| Temel bileşen | : | Metakrilat ester |
| Görünüm (kürleşmemiş) | : | Macun |
| Renk | : | Turuncu |
| Viskozite | : | Yüksek |
| Mukavemet | : | Orta |



📏 Physical properties of uncured adhesive

| | | |
|--|---|------------------------------|
| Özgül ağırlık Koşullar: 22°C | : | 1.08 |
| Parlama noktası Metot: ASTM D56-05 | : | >93°C |
| Sıcaklık aralığı | : | -50°C den 150°C ye |
| Korozyon özelliği | : | Korozif değil |
| Boşluk doldurma | : | 0.5mm'ye kadar |
| Viskozite Koşullar: 22°C Metot: ISO 2555 | : | 60000 - 100000 cPs (@25 rpm) |

Ekipman: Brookfield RVT, spindle
3

🔒 Kürleşme özellikleri

○ Oda sıcaklığında kürleşme

Yapıştırıcının çeşitli yüzeylerdeki kürleşme süreleri aşağıda belirtilmiştir. Sıcaklığa ve yapıştırılacak yüzeyler arasındaki boşluğun miktarına bağlı olarak sonuçların farklılık gösterebileceğini göz önünde bulundurunuz.

| | | |
|-----------|---|------------------------------|
| Numuneler | : | M10x25 Cıvata ve uygun somun |
| Koşullar | : | 22°C |

İlk tutuş süresi

| Numune hammadresi | Süre |
|-------------------|------------|
| Pirinç | <60 saniye |
| Çelik | 5 - 7 dk |
| Paslanmaz çelik | 6 - 8 dk |
| Çinko kaplı çelik | 5 - 10 dk |
| Alüminyum | 20 - 35 dk |

Ortalama fonksiyonel kürleşme süresi: 4- 6 saat
Ortalama tamamen kürleşme süresi: 8 - 12 saat

🔧 Kürleşme sonrası yapıştırıcının performansı

Kürleşmiş anaerobik yapıştırıcının performansı incelenmiş ve tork değerleri aşağıda verilmiştir.

| | | |
|-------------|---|--------------------------------------|
| Test metodu | : | ISO 10964 |
| Koşullar | : | 22°C |
| Numuneler | : | Farklı çeşitlerde cıvata ve somunlar |

24 saat kürleşme sonrası

| Metal türü | Kesme mukavemeti (N/mm ²) |
|------------|---------------------------------------|
| Çelik | 7.2 |

☰ Kullanım talimatları

- Parçaları birleştirmeden önce, yüzeyleri kir ve tozdan tamamen temizleyin. Eğer mümkünse temizlemeden önce yüzeylere zımpara yapın.
- Yapıştırıcıyı parçaların yüzeyine yayın.
- Uygulama için fırça veya rulo kullanabilirsiniz.
- Parçaları birleştirin ve tam kürleşmenin gerçekleştiğinden emin olmak için 12 saat boyunca 22-24°C'de bekletin.
- Demonte etmek için, birleşmiş parçaları ayırırken el aletleri kullanın. Oda sıcaklığında demontajı mümkün değilse, 150°C'ye ulaşılan dek bölgesel ısıtma uygulayıp sıcakken demonte edin. Sonra, kalan kürleşmiş yapıştırıcı

TBF

EMS FORCE® Genel Amaçlı Sıvı Conta GM-74

varsa mekanik olarak temizleyin ve parçaları uygun bir çözücüyle, (örn. aseton) temizleyin.



Ambalaj bilgileri

Şişe: 50mL ve 250mL

Büyük hacimli: 1kg ve 10kg



Depolama ve raf ömrü

Ürünü kendi orijinal kabında 22°C'de muhafaza ediniz ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız. 5°C'den az ve 30°C'den fazla sıcaklıklarda depolamak ürün özelliklerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Orijinal kabından çıkarılan ürün kullanım sırasında kontamine olabilir ve bu durum ürünün yapışma performansını ve raf ömrünü etkileyebilir. Bu yüzden, kontamine olmuş ürünü orijinal kabına geri koymayınız.

Metsan kontamine olmuş veya belirtilen depolama koşullarından farklı bir şekilde depolanan ürünlerin sorumluluğunu kabul etmemektedir.

Raf ömrü: 22°C'de 24 ay



Sağlık ve güvenlik

Ürün metakrilat ester içerir.

Daha detaylı bilgi için, lütfen kullanımdan önce Güvenlik

Bilgi Formu (SDS)'na başvurunuz.

Sorumluluk reddi

Bu teknik bilgi formunda verilmiş olan bilgiler yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve güvenilir olduğu düşünülmektedir. Ancak Metsan, uygulama metotları üzerinde hiçbir kontrolü bulunmadığı kimseler tarafından ürünün kullanımından doğacak sonuçlar konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir. Metsan ürünlerinin veya burada bahsedilen metotların belirli bir amaç için uygunluğunu saptamak ve Metsan ürünlerinin kullanımı ve elleçlenmesi sırasında eşya ve bireylerin güvenliği için gerekli önlemlerin alınması kullanıcının sorumluluğundadır. Metsan, ürünlerinin satışı veya kullanımından kaynaklanacak satılabilirlik ve uygunluk garantisi dahil açıkça veya ima edilmiş hiçbir garantinin yükümlülüğünü kabul etmediğini özellikle belirtmektedir. Metsan ayrıca kâr kaybı dahil hiçbir dolaylı veya direk zarar için yükümlülük kabul etmemektedir.

Metsan Endüstriyel Yapıştırıcılar Ticaret Anonim Şirketi

Birlik Organize Sanayi Bölgesi Batı Caddesi 1.Sokak No:1

34953 Aydınlı-Tuzla İstanbul/Türkiye

Telefon: +90 444 0 649

Fax: +90 212 253 42 12

www.metsan.gen.tr