

## EMS FORCE® Genel Amaçlı Hızlı Yapıştırıcı EC-40

### Genel Bilgiler

EMS FORCE® hızlı yapıştırıcılar, metal, plastik, kauçuk ve ahşap parçaların hızlı yapıştırılması için özel olarak formüle edilmiş tek bileşenli ve çözücü içermeyen yüksek kaliteli sıvılardır. Bu ürün, metal veya metal kaplı bağlantı parçalarının sızdırmazlık, kenetleme, kilitleme ve yapıştırma işlemleri için özel olarak formüle edilmiştir. Siyanoakrilat yapıştırıcılar oda sıcaklığında baskı uygulamaksızın yüksek yapışma gücüne erişirler.

Kürleşme hızı, yapıştırılacak parçaların yüzeyinde bulunan eser miktardaki nem dahil düşük alkali maddelerle artırılabilir. Yapıştırıcıların çözücü içermeme özelliğinden dolayı kürleşmiş maddenin büzüşmesi ihmal edilebilir düzeydedir. Ayrıca, bu yapıştırıcıların çözücülere karşı direnci çok iyidir.

### Ürün Bilgileri

EMS FORCE® EC-40 düşük viskoziteli ürün anında yapışma sağlar. Çok amaçlı kullanım olanağı vardır. Birçok metal, plastik, lastik, seramik ve bunların kombinasyonlarında kullanılır. Özellikle mıknaıtıs, hoparlör, abajur imalatında, plastik motor yataklarında, plastik fanlarda ve şerit O-ringlerin yapıştırılmasında, beyaz eşya ve elektronik sanayinde yaygın olarak kullanılır. Oluşum süresi kullanıldığı malzemeye göre 2 ile 5 saniye arasında değişim gösterir.

Ana madde	:	Etil siyanoakrilat
Görünüm (kürleşme öncesi)	:	Sıvı
Renk	:	Renksiz / Saydam
Viskozite	:	Düşük
Mukavemet	:	Yüksek

### Kürleşme öncesi fiziksel özellikler

Özgül ağırlık Koşullar: 22°C	:	1.06
Parlama noktası Metot: ASTM D56-05	:	83°C
Korozyon özelliği	:	Korozif değil
Boşluk doldurma	:	0.1 mm
Çözücü oranı	:	0%
Viskozite Koşullar: 22°C	:	35 - 45 cP

### Kürleşme özellikleri

Yapıştırıcının çeşitli yüzeylerde muhtelif kürleşme süreleri aşağıda belirtilmiştir. Sonuçların yapıştırılacak yüzeyler arasındaki boşluğun genişliğine, sıcaklığa ve bağlı neme göre değişebileceğini unutmayınız.

TBF

# EMS FORCE® Genel Amaçlı Hızlı Yapıştırıcı EC-40

Koşullar

: 22°C ve 50% bağıl nem

## İlk tutuş süresi

Yapıştırılacak maddenin türü	Süre
Lastik ile Lastik	<5 saniye
Plastik ile plastik	<10 saniye
Metal ile metal	<15 saniye

Ortalama tam kürleşme süresi: 12 ile 24 saat arası



## Kürleşme sonrası fiziksel özellikler

Maksimum çekme dayanımı ( $\sigma_U$ )

: 19 N/mm<sup>2</sup>

Metot: ISO 106922

Sıcaklık aralığı

: -54°C den +82°C ye

Kırılma indisi ( $n$ )

: 1.45 (cam ile benzer)

Koşullar: 20°C



## Kürleşen ürünün çevresel koşullara direnci

Kürleşmiş yapıştırıcının çevresel koşullara direnci aşağıdaki tabloda verilen değerlere bakılarak yorumlanabilir.

Motor yağları

: İyi direnç

Alkoller

: İyi direnç

Su

: Orta direnç

Asit ve alkaliler

: Seyreltik çözeltiler için orta direnç, sürekli temasta dirençte yarı yarıya düşüş.



## Kullanım talimatları

- Kapağı çıkartın, yapıştırıcının ucunu kutusunda verilen iğne yardımıyla delin ve yüzeylerden birine az miktarda EMS FORCE® Hızlı Yapıştırıcı uygulayın. 3 cm<sup>2</sup>'ye bir damla düşecek şekilde uygulanması tavsiye edilir. Kürleşme süresi yapıştırıcı miktarına ve yapıştırılacak yüzeyin cinsine göre değişiklik gösterebilir. Gereğinden fazla yapıştırıcı kullanmak yapışmayı geciktirebilir veya yapışmanın başarısızlıkla sonuçlanmasına neden olabilir.
- İki yüzeyi yaklaşık 10-30 saniye boyunca birbirine doğru bastırınız.
- Daha hızlı yapışma isteniyorsa AC-11 aktivatör ile kullanım önerilir.
- Tam kürleşme için 24 saat bekleyiniz.



## Ambalaj bilgileri

Ambalaj	Kolideki/Kutudaki adet
20gr	10
500gr	32



## Depolama ve raf ömrü

TBF

## EMS FORCE® Genel Amaçlı Hızlı Yapıştırıcı EC-40

Ürünü orijinal kabında 22C°'de muhafaza ediniz ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız. 5°C'den düşük ve 25°C'den fazla sıcaklıktaki depolama koşulları ürünün özelliklerini olumsuz yönde etkileyebilir. Orijinal kabından çıkan ürün kullanım sırasında kontamine olabilir, bu durum yapışma performansını ve raf ömrünü olumsuz etkileyebilir. Bu nedenle, kontamine ürün orijinal kabına geri koyulmamalıdır.

Metsan, kontamine ürünler ve yukarıda belirtilen koşullardan farklı bir şekilde depolanan ürünlerin sorumluluğunu kabul etmemektedir.

Raf Ömrü: 12 ay (5°C'de)



### Sağlık ve güvenlik

Bu ürün etil siyanoakrilat içermektedir.

Daha detaylı bilgi için kullanımdan önce lütfen Güvenlik Bilgi Formu (GBF)'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](http://www.metsan.gen.tr)