

# TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## EPOFOR EPX-103

### BİSFENOL A BAZLI EPOKSİ REÇİNE

#### Acıklama

Epoform EPX-103 bisfenol a tabanlı yüksek viskoziteli, solventsiz bir epoksi reçinedir.. Uygun kürlenme ajanı ile kürlenmeleri sonucunda üstün mekanik özelliğe sahip olabilmektedir. Kompozit, zemin kaplama, led ve hobi masa uygulamaları gibi çeşitli alanlarda kullanılmaktadır.

#### Avantajları

Düşük viskozitesi ile kullanım kolaylığı sağlar  
Çok çeşitli alt tabakalara mükemmel yapışma sağlar  
Mükemmel termal döngü özelliklerine sahiptir  
İyi esneklik sağlar  
Kimyasal ve suya karşı iyi direnç sağlar

#### Uygulamalar

Kompozit  
Zemin kaplama  
Led gibi elektronik sanayi  
Hobi masa uygulamaları

#### Typical Properties

| TEST                      | BİRİM             | SONUÇ       |
|---------------------------|-------------------|-------------|
| Görünüş                   |                   | Saydam      |
| Renk (Gardner Skala)      |                   | Maks. 1     |
| Viskozite at 25°C         | cps               | 13000-16000 |
| Amin viskozite            | cps               | 500         |
| Karışım viskozite         | cps               | 4500        |
| Karışım oranı (Ağırlıkça) |                   | 3:1         |
| EEW                       | g/eq              | 206         |
| Yoğunluk                  | Kg/m <sup>3</sup> | 1.200       |
| Kullanım ömrü (20 °C)     | dk                | 45          |
| Jel süresi (23 °C)        | dk                | 60          |

#### Kürleme

Büyük hacimlerde döküm yapılacaksa karışımı hemen ısıtmayın. Oda sıcaklığında jelleştikten sonra ısıtılabilir. Küçük hacimler (<250 mL) hemen ısı ile kürlenebilir.

#### Temizlik

Reçine sertleşmeden makine ve kapların temizlenmesi daha kolaydır. Toluene ile yıkanarak temizlenebilir. Kürlenmiş reçine, ılık suda bekletilerek yumuşatılabilir.

#### Saklama ve Taşıma

Epoform EPX-103 15-30 C sıcaklıklar arası serin ve kuru ortamda direk güneş ışığına maruz kalmadan saklanırsa 24 ay raf ömrüne sahiptir. Kullanım sırasında kişisel koruyucu ekipman kullanımı prosedürlerini izleyiniz. Kimyasallara, çözücülere ve bunların buharlarına uygun güvenlik gözlükleri, koruyucu giysiler, eldivenler ve maskelerin kullanılması önerilir.

#### Yasal Uyarı

Tarafımızca yazılı/sözlü olarak verilmiş veya tarafımızdan ürünlerimizin üzerine yürütülen testlerin sonuçlarından kullanımına yönelik elde edilen öneriler ve bilgiler halihazırdaki mevcut bilgilerimize dayanmaktadır. Bu sayfadaki bilgiler, bildiğimiz kadarıyla doğru olsa da, bu bilgilerle ilgili olarak hiçbir sorumluluk kabul edilmez. Nihai uygulama koşulları kontrolümüz dışında olacağından açıklanan ürünle ilgili hiçbir garanti veya koşul öngörülmez. Son uygulamada performans garantisi kabul edilmemektedir. Ürünü test etme sorumluluğu kullanıcıya aittir.