

EPMOLD MP50

Hafif epoksi modelleme pastası

AÇIKLAMA

EPMOLD MP50, planet mikserde karıştırılan ve kaba şekillendirilmiş bir alt yapı üzerine elle 10-50 mm kalınlıkta uygulanan, oda sıcaklığında kürlenebilen epoksi modelleme pastasıdır. EPMOLD MP50'nin kap ömrü uzun, ekzotermik ısı açığa çıkışı düşüktür. Büyük modellerin, kalıpların ve hafif kontrol fikstürlerinin üretiminde kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Ağırlıkça karışım oranı 1:1
- Uzun kap ömrü ve düşük ekzotermik ısı
- Elle veya planet mikserde karıştırma
- Hafiflik ve kolay frezeleme
- 50 mm'ye kadar uygulama kalınlığı
- Frezeleme sonrası düzgün yüzey

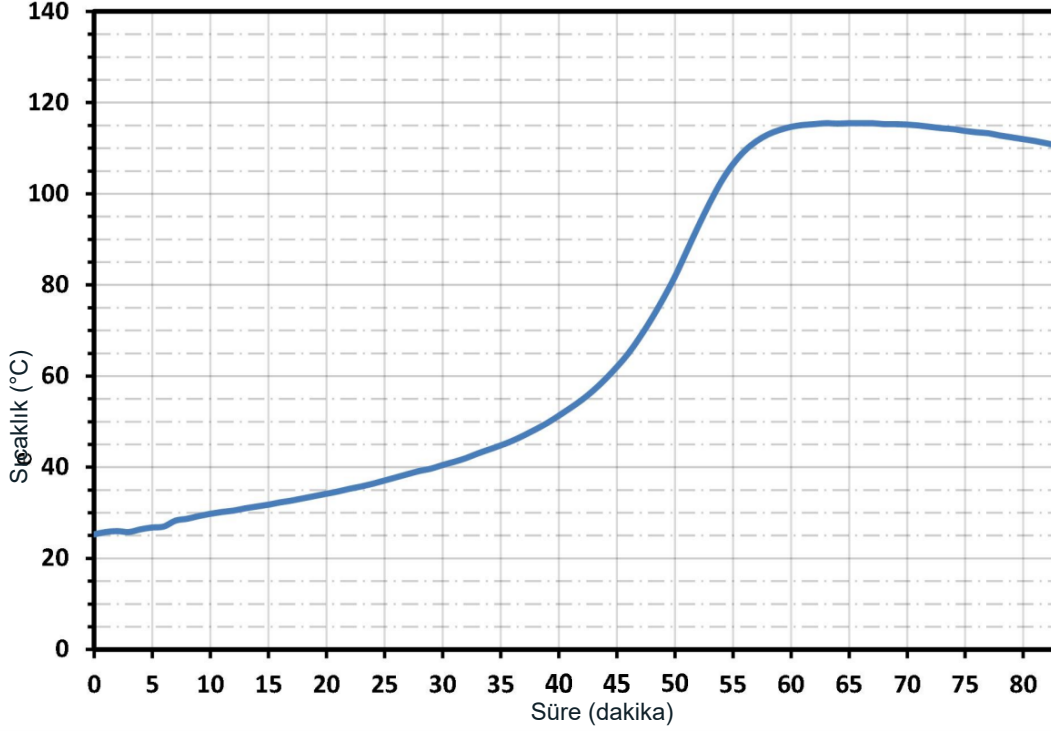
FİZİKSEL ÖZELLİKLER

	Deney standardı	REÇİNE	SERTLEŞTİRİCİ
Ağırlıkça karışım oranı		100	100
Görünüm	Görünüm	Pasta	Pasta
Renk	Görünüm	Beyaz	Pembe
25°C'de yoğunluk (g/cm ³)	ISO1675:1985	0,50-0,55	0,45-0,50
25°C'de kürlenmiş ürünün yoğunluğu	ISO2781:1996	0,45-0.50g/cm ³	
25°C'de kap ömrü (500)		40-70min	
25°C'de frezelemeye kadar geçen süre		16-20 saat	
Raf ömrü		12 ay	

04/2026 EPMOLD MP50 Epoksi modelleme pastası • Sayfa 1/3

Ekzotermik reaksiyon eğrisi

25°C'de MP50 ekzotermik reaksiyon eğrisi (500 g karışım)



Sıcaklık (°C)

Süre (dakika)

MEKANİK ÖZELLİKLER

	Deney standardı	EPMOLDMP50
Sertlik	ISO868:2003	Shore D 52-60
Eğilme dayanımı	ISO178:2001	10-20MPa
Basma dayanımı	ISO604:2002	15-25MPa
Tg (25°C'de 7 gün kürlenme)	ISO11357:2002 (DSC)	>50°C
Tg(25°C24h+40°C16h)	ISO11357:2002 (DSC)	>60°C
Isıl genleşme katsayısı (CTE)	ISO11359:1999	Yaklaşık $45 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Azami uygulama kalınlığı		50mm

(1): Standart numunelerde 40°C'de 16 saat kürlenme sonrası elde edilen ortalama değerler.

04/2026 EPMOLD MP50 Epoksi modelleme pastası • Sayfa 2/3

UYGULAMA İŞLEMİ

İki bileşeni belirtilen oranda elle veya planet mikserde karıştırın. Homojen hale geldikten sonra pastayı kaba şekillendirilmiş alt yapıya bastırarak uygulayın. Aderansı iyileştirmek için önce elle veya bir aletle ince kat uygulanması önerilir. İşleme öncesinde oda sıcaklığında 16-20 saat kürlenmeye bırakın.

AMBALAJ

EPMOLDMP50RESIN	EPMOLD MP50 SERTLEŞTİRİCİ
1×8.0kg	1×8.0kg

DEPOLAMA

Her iki bileşenin raf ömrü, kuru bir yerde orijinal açılmamış ambalajlarında 15-25°C'de saklandığında 12 aydır. Düşük sıcaklıklarda malzeme sertleşerek karıştırmayı zorlaştırabilir. Karıştırılabilecek kadar yumuşayana dek 40-60°C'ye ısıtılması önerilir. Bu ısıtma işlemi nihai ürünün özelliklerini etkilemez. Açılmış ambalajı kullanımın hemen ardından sıkıca kapatın.

ÖNLEMLER

Bu ürünleri kullanırken genel sağlık ve güvenlik önlemlerine uyun: iyi havalandırma sağlayın; eldiven ve koruyucu gözlük kullanın. Daha fazla bilgi için ürünün güvenlik bilgi formuna başvurun.

GARANTİ BİLGİLERİ - LÜTFEN DİKKATLE OKUYUN

Bu bilgiler iyi niyetle sunulmuş olup doğru olduklarına inanılmaktadır. Ancak ürünlerimizin kullanım koşulları ve yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan, bu bilgiler ürünlerin amaçlanan son kullanım için güvenli, etkili ve tamamen uygun olduğunu doğrulayan müşteri testlerinin yerine geçmez.

04/2026 EPMOLD MP50 Epoksi modelleme pastası • Sayfa 3/3