

EPMOLD MP100

Epoksi modelleme pastası

UYGULAMALAR

EPMOLD MP100, planet mikserde karıştırılan ve kaba şekillendirilmiş bir alt yapı üzerine elle 10-40 mm kalınlıkta uygulanan epoksi modelleme pastasıdır; oda sıcaklığında kürlenebilir. Yüksek sıcaklık dayanımı için yüksek sıcaklıkta son kür gerekir. Uzun kap ömrü ve düşük ekzotermik ısı açığa çıkışı sayesinde büyük modellerin, kalıpların ve hafif kontrol fişürlerinin üretiminde kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Uzun kap ömrü ve düşük ekzotermik ısı • Hafiflik ve kolay frezeleme
- Elle veya planet mikserde karıştırma • 40 mm'ye kadar kalınlıkta uygulanabilir

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

	Deney standardı	REÇİNE	SERTLEŞTİRİCİ
Ağırlıkça karışım oranı		100	40
Görünüm	Görünüm	Pasta	Pasta
Renk	Görünüm	Beyaz	Açık gri
25°C'de yoğunluk (g/cm ³)	ISO1675:1985	Yaklaşık 0,8	Yaklaşık 0,52
25°C'de kürlenmiş ürünün yoğunluğu	ISO2781:1996	0,65-0.68g/cm ³	
25°C'de kap ömrü (500 g)		50-70min	
25°C'de frezelemeye kadar geçen süre		20-24 saat	
25°C'de ekzotermik tepe sıcaklığı ve bu sıcaklığa ulaşma süresi (500 g)		83°C	
		86min	

MEKANİK ÖZELLİKLER

Özellik	Test standardı	EPMOLD MP100
Sertlik	ISO868:2003	Shore D 63-67
Eğilme dayanımı	ISO178	17-23MPa
Basma dayanımı	ISO604	30-35MPa
Cam geçiş sıcaklığı	ISO11357(DSC)	>100°C
Doğrusal ısı genleşme katsayısı	ISO11359-2	45±5*10-6K-1

(1): Standart numunelerde 40°C'de 4 h + 80°C'de 2 h + 100°C'de 4 h kürleme sonrası elde edilen ortalama değerler.

01-2025 EPMOLD MP100 • Sayfa 1/2

AMBALAJ

EPMOLDMP100RESIN	EPMOLD MP100 SERTLEŞTİRİCİ
10kgx2	4kgx2

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

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.

KULLANIM GÜVENLİĞİ

İyi havalandırılan bir alanda çalışın. İşleme sırasında cilt temasından kaçının; eldiven, maske, koruyucu gözlük ve giysi kullanın. Ayrıntılar için malzeme güvenlik bilgi formuna başvurun.

NOT:

Yukarıdaki veriler belirli koşullarda test edilmiştir. Uygulamadaki işlem ve koşullar değişebileceğinden, kullanımdan önce gerektiğinde test yapılması ve ürünün gerçek gereksinimi karşıladığının doğrulanması önerilir. EPTEK, ürünlerinin kendi en yüksek kalite yönetimi kurallarına uyduğunu garanti eder.

01-2025 EPMOLD MP100 • Sayfa 2/2