

ERMOLD MP100

Епоксидна паста для виготовлення моделей

ЗАСТОСУВАННЯ

ERMOLD MP100 - епоксидна паста для виготовлення моделей. Її змішують у планетарному змішувачі та вручну наносять на чорнову основу шаром 10-40 mm; початкове затвердіння можливе за кімнатної температури. Для отримання високої теплостійкості необхідне дозатвердіння за підвищеної температури. ERMOLD MP100 має тривалий час життєздатності та низьке тепловиділення під час реакції. Застосовується для виготовлення великих моделей, форм і легких контрольних пристроїв.

ОСОБЛИВОСТІ

- Тривалий час життєздатності та низьке тепловиділення
- Мала маса та легке фрезерування
- Змішування вручну або в планетарному змішувачі
- Нанесення шаром завтовшки до 40 mm

ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

	Стандарт випробування	СМОЛА	ЗАТВЕРДЖУВАЧ
Масове співвідношення змішування		100	40
Зовнішній вигляд	Зовнішній вигляд	Паста	Паста
Колір	Зовнішній вигляд	Білий	Світло-сірий
Густина за 25°C (g/cm ³)	ISO1675:1985	Прибл. 0,8	Прибл. 0,52
Густина затверділого матеріалу за 25°C	ISO2781:1996	0,65-0.68g/cm ³	
Час життєздатності за 25°C (500 g)		50-70min	
Час до фрезерування за 25°C		20-24 години	
Максимальна температура екзотермічної реакції та час до її досягнення за 25°C (500 g)		83°C	
		86min	

МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Властивість	Стандарт випробування	ERMOLD MP100
Твердість	ISO868:2003	Shore D 63-67
Міцність на згин	ISO178	17-23MPa
Міцність на стиск	ISO604	30-35MPa
Температура склування	ISO11357(DSC)	>100°C
Коефіцієнт лінійного теплового розширення	ISO11359-2	45±5*10-6K-1

(1): Середні значення, отримані на стандартних зразках після затвердіння 4 h за 40°C + 2 h за 80°C + 4 h за 100°C.

ПАКОВАННЯ

EPMOLDMP100RESIN	EPMOLD MP100 - затверджувач
10kgx2	4kgx2

ЗБЕРІГАННЯ ТА ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

Термін придатності обох компонентів становить 12 місяців у сухому місці, в оригінальному нерозкритому пакуванні за температури 15-25°C. За низьких температур матеріал твердішає й важко змішується. Рекомендовано нагріти його до 40-60°C, доки він достатньо розм'якне для змішування. Таке нагрівання не впливає на властивості готового виробу. Відкриту тару слід щільно закрити одразу після використання.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Під час роботи з цими продуктами дотримуйтеся звичайних правил охорони здоров'я та безпеки: забезпечте добру вентиляцію; використовуйте рукавички й захисні окуляри. Докладнішу інформацію наведено в паспорті безпеки продукту.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ

Працуйте в добре вентильованому приміщенні. Під час обробки уникайте контакту зі шкірою та використовуйте рукавички, маску, захисні окуляри й одяг. Додаткову інформацію наведено в паспорті безпеки матеріалу.

ПРИМІТКА:

Наведені вище дані отримано за визначених умов випробувань. У практичному застосуванні процедури й умови можуть відрізнятися, тому перед використанням за потреби слід провести випробування та переконатися, що продукт відповідає фактичним вимогам. EPTEK гарантує відповідність продукції своїм найвищим нормам управління якістю.