

ERMOLD MP50

Лёгкая эпоксидная модельная паста

ОПИСАНИЕ

ERMOLD MP50 - эпоксидная модельная паста для смешивания в планетарном смесителе и ручного нанесения слоем 10-50 mm на черновую основу; отверждается при комнатной температуре. Имеет длительную жизнеспособность и малое тепловыделение. Для крупных моделей, форм и лёгких контрольных приспособлений.

СВОЙСТВА

- Массовое соотношение 1:1 • Длительная жизнеспособность, малое тепловыделение • Смешивание вручную или планетарным смесителем • Небольшая масса, лёгкое фрезерование • Толщина до 50mm • Хорошая поверхность после фрезерования

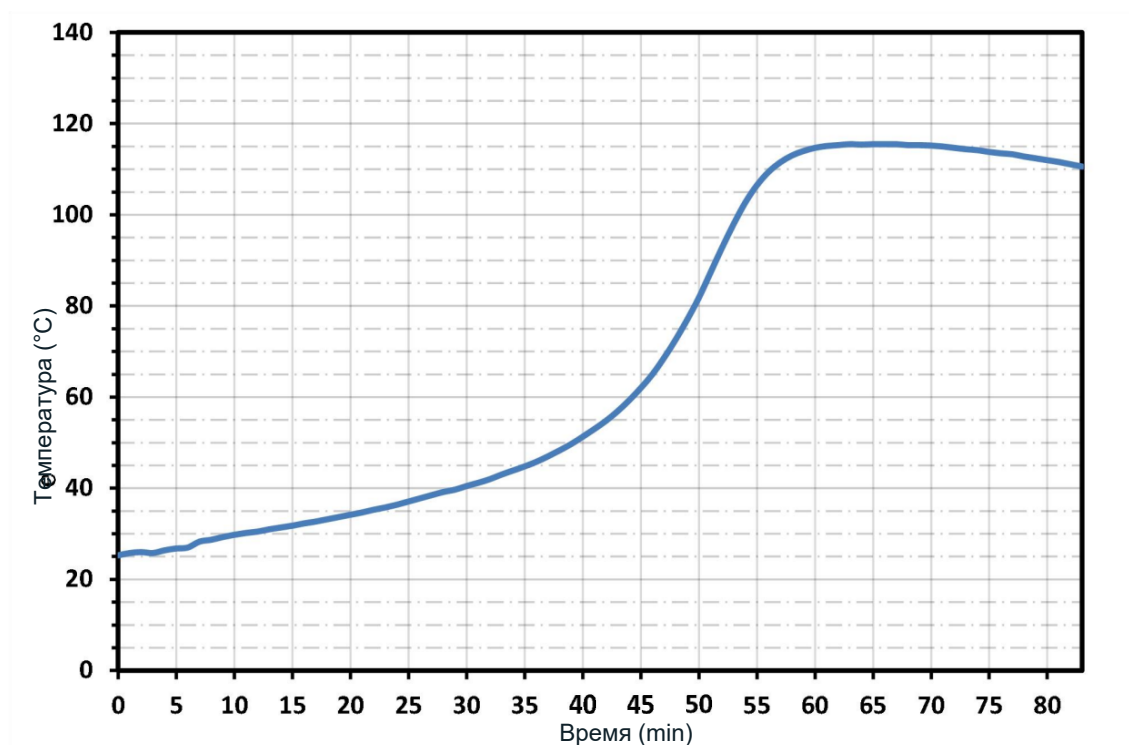
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

	Стандарт испытания	СМОЛА	ОТВЕРДИТЕЛЬ
Соотношение смешивания по массе		100	100
Внешний вид	Визуально	Паста	Паста
Цвет	Визуально	Белый	Розовый
Плотность при 25°C (g/cm3)	ISO1675:1985	0.50-0.55	0.45-0.50
Относительная плотность отверждённого продукта при 25°C	ISO2781:1996	0.45-0.50g/cm3	
Жизнеспособность при 25°C (500)		40-70min	
Время до фрезерования при 25°C		16-20 часов	
Срок хранения		12 месяцев	

04/2026 ERMOLD MP50 Эпоксидная модельная паста 1 / 3

Кривая экзотермической реакции

Кривая экзотермического разогрева MP50 при 25°C (смесь 500g)



Температура (°C)

Время (min)

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

	Стандарт испытания	EPMOLDMP50
Твёрдость	ISO868:2003	Shore D 52-60
Прочность при изгибе	ISO178:2001	10-20MPa
Прочность при сжати	ISO604:2002	15-25MPa
Tg (отверждение при 25°C в течение 7 суток)	ISO11357:2002 (DSC)	>50°C
Tg(25°C24h+40°C16h)	ISO11357:2002 (DSC)	>60°C
Коэффициент теплового расширения (CTE)	ISO11359:1999	Примерно 45*10-6K-1
Максимальная толщина нанесения		50mm

(1) Средние значения для стандартных образцов. Отверждение 16 часов при 40°C.

04/2026 EPMOLD MP50 Эпоксидная модельная паста 2 / 3

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Смешать компоненты вручную или планетарным смесителем в указанном соотношении. Однородную пасту наносить прижимом к черновой основе. Для улучшения сцепления с опорой сначала рекомендуется нанести тонкий слой вручную или инструментом. Перед обработкой выдержать 16-20 часов при комнатной температуре.

УПАКОВКА

ЕPMOLDMP50RESIN	ЕPMOLD MP50 ОТВЕРДИТЕЛЬ
1×8.0kg	1×8.0kg

ХРАНЕНИЕ

Оба компонента хранятся 12 месяцев в сухом месте в оригинальной невскрытой таре при 15-25°C. На холоде материал твердеет и плохо смешивается. Рекомендуется подогрев при 40-60°C до достаточного размягчения. Прогрев не влияет на свойства готового продукта. Открытую тару плотно закрывать сразу после использования.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе соблюдать обычные меры охраны труда: обеспечить хорошую вентиляцию, использовать перчатки и защитные очки. Дополнительные сведения - в паспорте безопасности продукта.

ГАРАНТИЙНАЯ ИНФОРМАЦИЯ - ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Эти сведения предоставлены добросовестно и считаются точными. Однако условия и способы применения продукции не находятся под нашим контролем; данная информация не заменяет испытаний заказчика, подтверждающих безопасность, эффективность и полное соответствие требованиям предполагаемого применения.

04/2026 EPMOLD MP50 Эпоксидная модельная паста 3 / 3