

EPLAM 85

Эпоксидная смола для ручной выкладки

ОПИСАНИЕ

EPLAM 85 - эпоксидная смола общего назначения для ручной выкладки армированных волокном ламинатов, поверхностных покрытий и опорных слоёв с добавлением наполнителей.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Подходящая жизнеспособность смеси • Низкая вязкость
- Удобство применения • Хорошее смачивание волокон

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Показатель испытания	Метод испытания	EPLAM85 Смола	EPLAM85 Отвердитель
Соотношение смешивания по массе		100	24
Внешний вид	Визуально	Жидкость	Жидкость
Цвет	Визуально	Светло-янтарный	Светло-коричневый
Вязкость при 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018	2500-3500	20-30
Плотность при 25°C (g/cm3)	ISO1675:1985	1.15	0.94
Вязкость смеси при 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018		480-600
Жизнеспособность 125 g смеси при 25°C (min)	Прибор для определения времени гелеобразования		45-65

Механические свойства

Свойства	Метод испытания	EPLAM85
Твёрдость по Шору	ISO868:1985	85D
Прочность при изгибе	ISO178:2001	80-100MPa
Модуль упругости при изгибе	ISO178:2001	2.5-3.0 GPa
Температура стеклования	ISO11357:2002	>75°C
Время гелеобразования в ламинате при 23°C	5 слоёв стеклоткани 290 g/m2	>70min
Время до извлечения ламината при 23°C	5 слоёв стеклоткани 290 g/m2	20-24 часа

*Средние значения на стандартных образцах после отверждения 8 h при 25°C + 12 h при 80°C.

11/2024 EPLAM85 Смола для ручной выкладки · Исходная страница 1/3

ПРИМЕНЕНИЕ

Для ламинирования

Выберите отвердитель с учётом размеров и сложности изделия, тщательно смешайте его со смолой и пропитайте армирующий материал подходящим способом. Для гелькоута: смешайте смолу и отвердитель, добавьте наполнители до гелеобразной консистенции и нанесите кистью на подготовленную форму с располированным восковым разделительным слоем. Для опорного слоя: отвесьте и смешайте смолу и отвердитель до однородности, добавьте наполнитель по задаче (алюминиевый порошок, песок либо другой) и уплотните смесь поверх ламината.

УПАКОВКА

EPLAM85Resin	EPLAM86Hardener
1000kg	900kg
220kg	180kg
20kg	4.8kg

ХРАНЕНИЕ

При хранении в сухом месте в невскрытой заводской таре при 15-25°C срок хранения смолы составляет 24 месяца, отвердителя - 12 месяцев. Длительное воздействие низкой температуры может вызвать кристаллизацию. В таком случае нагрейте до 50-60°C до получения прозрачной жидкости; это не ухудшает свойства продукта. После вскрытия плотно закрывайте тару под сухим воздухом либо азотом. Остатки используйте как можно скорее.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Избегайте контакта с кожей; при необходимости используйте маску, перчатки и спецодежду. Работайте в хорошо проветриваемом помещении. Дополнительные сведения приведены в паспорте безопасности продукта.

ГАРАНТИЙНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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.

11/2024 EPLAM85 Смола для ручной выкладки · Исходная страница 2/3