

EPLAM 85

Епоксидна смола для ручного ламінування

ОПИС

EPLAM 85 - епоксидна смола загального призначення для ручного ламінування. Використовується для виготовлення армованих волокном ламінатів, поверхневих покриттів і, з додаванням наповнювачів, опорних шарів із полімербетону.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Належний час життєздатності суміші • Низька в'язкість
- Простота використання • Добре змочування волокон

ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Показник випробування	Метод випробувань	EPLAM85 Смола	EPLAM85 Затверджувач
Співвідношення змішування за масою		100	24
Зовнішній вигляд	Зовнішній вигляд	Рідина	Рідина
Колір	Зовнішній вигляд	Світло-бурштиновий	Світло-коричневий
В'язкість за 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018	2500-3500	20-30
Густина за 25°C (g/cm3)	ISO1675:1985	1,15	0,94
В'язкість суміші за 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018		480-600
Час життєздатності за 25°C для 125g (min)	Прилад для вимірювання часу гелеутворення		45-65

Механічні властивості

Властивості	Метод випробувань	EPLAM85
Твердість за Шором	ISO868:1985	85D
Міцність на згин	ISO178:2001	80-100MPa
Модуль пружності при згині	ISO178:2001	2,5-3.0GPa
Температура склування	ISO11357:2002	>75°C
Час гелеутворення ламінату за 23°C	5 шарів склотканини 290g/m2	>70min
Час розпалублення ламінату за 23°C	5 шарів склотканини 290g/m2	20-24 години

* Середні значення, отримані на стандартних зразках. Затвердіння: 8h за 25°C + 12h за 80°C.

11/2024 EPLAM85 Епоксидна смола для ручного ламінування - Сторінка оригіналу 1/3

ПЕРЕРОБКА

Для ламінування:

Виберіть затверджувач з урахуванням розміру та складності виробу, рівномірно змішайте його зі смолою й просочіть волокнисте армування відповідним способом. Для гелькоуту: змішайте СМОЛУ та ЗАТВЕРДЖУВАЧ, потім додайте наповнювачі до отримання гелеподібної консистенції. Нанесіть пензлем на підготовлену форму, оброблену воском і відполіровану. Для опорного шару з полімербетону: зважте смолу й затверджувач у встановленому співвідношенні та змішайте до однорідності. Потім додайте відповідні для застосування наповнювачі: алюміній, пісок або інші. Ущільніть отриманий полімербетон на ламінаті.

ПАКОВАННЯ

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

ЗБЕРІГАННЯ

За зберігання в сухому місці, у нерозкритій заводській тарі при 15°C-25°C термін придатності смоли становить 24 місяці, затверджувача - 12 місяців. Тривале перебування за низької температури може спричинити кристалізацію. У такому разі нагрійте матеріал до 50-60°C, доки він не стане прозорою рідиною. Таке нагрівання не погіршує властивостей продукту. Розкрити тару слід щільно закрити під шаром сухого повітря або азоту. Залишок продукту використайте якнайшвидше.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Уникайте контакту зі шкірою під час роботи; за потреби використовуйте маску, рукавички й захисний одяг. Працюйте в добре провітрюваному приміщенні. Додаткову інформацію наведено в паспорті безпеки продукту.

ГАРАНТІЙНА ІНФОРМАЦІЯ

Цю інформацію надано добросовісно, і ми вважаємо її достовірною. Однак умови та способи застосування наших продуктів перебувають поза нашим контролем, тому вона не замінює випробувань замовника для підтвердження безпечності, ефективності та повної відповідності продукту передбаченому кінцевому застосуванню.

11/2024 EPLAM85 Епоксидна смола для ручного ламінування - Сторінка оригіналу 2/3