ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

SK2TM164-1

Двухкомпонентный эпоксидный гелькоут

► ОПИСАНИЕ

SK2TM164-1 - это двухкомпонентный эпоксидный гелькоут, разработанный для производства препрегов. SK2TM164-1 размерно-точная смола для заполнения оснастки на основе углеволокна, обеспечивает лучшее скольжение поверхности, имеет очень низкое тепловое расширение и очень высокую термостойкость.
Продукт используется в различных процессах изготовления деталей из полимерных композиционных материалов.

► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип материала: Эпоксид

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Состав	**Смесь**	**Смола Часть А**	**Отвердитель Часть В**
Цвет	серый	серый	коричнево-прозрачный
Соотношение частей по весу	-	100 p. b. w.	31 p. b. w.
Вязкость при 25°C (мПа.с)	тиксотроп	тиксотроп	375 мПа.с
Плотность при 20°C	1,22 г/см^3	1,35 г/см^3	0,97 г/см^3
Жизнеспособность, 200г при 20°C	220-260 мин	-	-
Время отверждения при комнатной температуре	24-48 ч	-	-
Пост-отверждение	16 / 60 ч/°C 8 / 130 ч/°C 4 / 160 ч/°C	-	-
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
Прочность на изгиб	EN ISO 178	МПа	90
Модуль упругости на изгиб	EN ISO 178	МПа	4630
Прочность на удар (по Шарпи)	EN ISO 179	кДж/м^2	7,3
Компрессионная прочность	EN ISO 604	МПа	105
Термоустойчивость (HDT)	DIN 53458	°C	164
Твердость по Шору	DIN ISO 7619-1	Shore D	87
Коэффициент линейного расширения	DIN 53752	10-6 K-1	ca. 50

► РАЗМЕР

Упаковка	Комплект
Набор	4,5 кг

► ПРИМЕНЕНИЕ

Температура материала и обработки должна составлять от 18 до 25°C.
После каждого использования контейнеры необходимо плотно закрывать. Пористые поверхности оснастки должны быть предварительно обработаны герметизатором SK2TR450-1. Для оптимального отделения оснастки мы рекомендуем использовать подходящую разделительную жидкость (например, SK2TR450-4), которую можно легко нанести кистью. Оснастку следует обработать 2-3 раза разделительной жидкостью, после каждого нанесения оставить для просушки каждого слоя на 20 мин.
Соотношение смолы / отвердителя в соответствии с инструкциями.
Перемешивающие стержни и т. д. с остатками смолы могут быть легко очищены очистителем SK2TR000-1.

► УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранение при комнатной температуре 18-25°C.
Открытые контейнеры должны быть закрыты сразу же после применения. Продкукт. Должен быть использован как можно скорее. Срок годности указан на этикетках.

► МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе с этим материалом следуйте инструкциям по технике безопасности Государственной службы охраны безопасности в организациях химической промышленности.

► УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Согласно договоренности с местными властями, отвержденный материал может быть утилизирован как бытовые или коммерческие отходы. Незатвердевшие продукты подвергаются проверке и должны быть соответствующим образом утилизированы.

В случае дальнейших вопросов, обратитесь к паспорту безопасности продукта.

► ГАРАНТИЯ

Информация, содержащаяся в нашей технической спецификации, основывается на наших знаниях и является результатом опытов, проведенных в определенных условиях. Обязанностью пользователя является проверка соответствия данного продукта условиям процесса перед использованием. Мы не гарантируем совместимость данного продукта со всеми возможными типами применения. Мы отказываемся от любых обязательств по убыткам, полученным в результате применения данного продукта. Условия гарантии регулируются нашими общими условиями продажи.