

ЭПОКСИДНЫЙ ГЕЛКОУТ GC1 050/GC 11

Эпоксидный гелькоут с хорошей угловой прочностью, кроющей способностью и высоким гляncем. Легко шлифуется. Применяется в качестве поверхностного слоя в композитных изделиях и матрицах. Формование стеклопластиков и углепластиков, пресс-форм, матриц.



ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

			Смоляная часть GC1 050	Отвердитель GC 11	Смесь
Соотношение по весу			100	10	
Соотношение по объёму			100	15	
Физическое состояние			Вязкая жидкость	Жидкость	Вязкая жидкость
Цвет			Белый	янтарный	Белый
Вязкость по Брукфилду при 25°C	мПа·с	ISO 3219:1993	13000	1400	13000
Плотность компонентов, 25°C	г/см ³	ISO 1675 1985	1.59	1.08	-
Плотность отверждённого продукта, 23°C		ISO 2781 1996	-	-	1.57
Время переработки, 25°C, 165 г	мин				19
Время гелеобразования в тонком слое при 23°C	мин				60
Время липкости для нанесения второго слоя при 23°C	мин				60-120

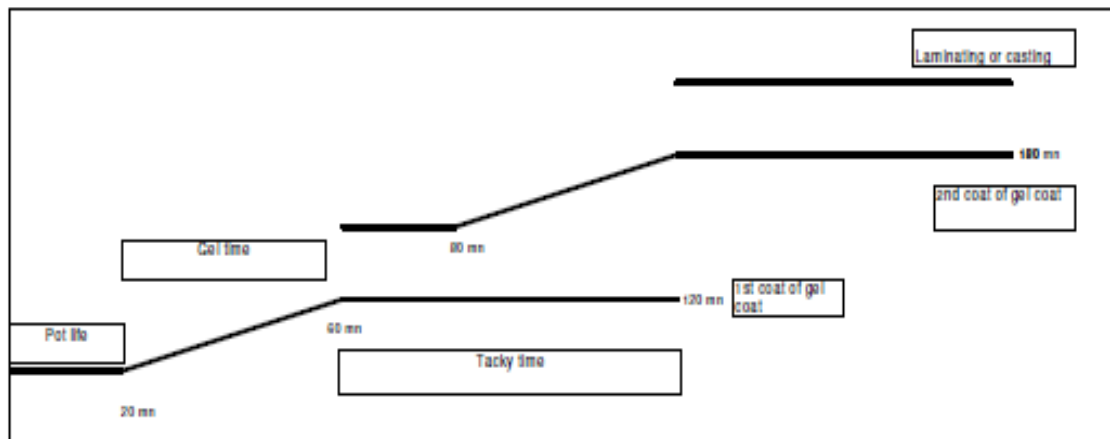
СМЕШИВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Отверждение при температурах от 25°C до 80°C. Поверхность формы должна быть чистой и сухой, далее применить разделительный агент или воск. Производитель рекомендует использовать данный продукт со смолой Erolam 2010, EPO 5019, EPO 5021.

Температура применения	23°C, масса 500 г.
Жизнеспособность	20 минут
Гелеобразование	60 минут
На отлип	120 минут
1-й слой гелькоута	120 минут
2-й слой гелькоута	60 минут после завершения гелеобразования первого слоя.

Указанные в настоящем документе данные являются справочными. Обязательно произведите тестирования продукта на совместимость и механические свойства для определения соответствия требованиям. Производитель и продавец не несет ответственности за любые потери и повреждения, вызванные использованием продукта, и не отвечает за прямые, косвенные, случайные и прочие последствия, несмотря на положения, установленные в теории права, включая гарантии, договорные обязательства, неосторожность и объективную ответственность.

Внимание! Нужно проводить отверждение каждого слоя (120 минут). Ламинирование или заливка не позднее 120 минут после начала работы с последним слоем гелькоута.



Результаты испытаний

Твердость по Шору D15	88/86
Модуль упругости при изгибе, МПа	4450
Прочность на изгиб, МПа	72
Температуры стеклования, °С	
48 часов при 23 °С	50 °С.
16 часов при 50 °С	75 °С.
16 часов при 80°С	85 °С

Указанные в настоящем документе данные являются справочными. Обязательно произведите тестирования продукта на совместимость и механические свойства для определения соответствия требованиям. Производитель и продавец не несет ответственности за любые потери и повреждения, вызванные использованием продукта, и не отвечает за прямые, косвенные, случайные и прочие последствия, несмотря на положения, установленные в теории права, включая гарантии, договорные обязательства, неосторожность и объективную ответственность.

Все приведенные данные касаются конкретной партии продукта. Незначительные отклонения от партии к партии допускаются. Все временные параметры измерены от начального момента смешивания смолы с отвердителем

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

Комплект 0,55 кг, 1,1 кг, 5,5 кг (канистры).

ОБРАЩЕНИЕ, ХРАНЕНИЕ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Необходимо принять во внимание следующие моменты:

1. Необходимо избегать контакта с кожей путем использования защитных перчаток. SP рекомендует использование одноразовых нитриловых перчаток для всех работ. Применение крема- барьера не рекомендуется. Но для сохранения кожи рук можно наносить увлажняющий крем после умывания.
2. Полностью закрывающие комбинезоны или другая защитная одежда должны обязательно одеваться при смешивании компонентов, формовке и ошкурировании. Загрязненная рабочая одежда должна быть тщательно очищена перед повторным использованием.
3. При наличии угрозы попадания в глаза смолы, отвердителя, растворителя или пыли, необходимо использование защиты для глаз. Если это случилось, необходимо промывать глаза водой 15 минут, держа веки открытыми, затем обратиться к врачу.
4. Обеспечьте приемлемую вентиляцию в мастерской. В противном случае необходимо ношение респираторов. Запрещено вдыхать пары растворителя, так как это может привести к головокружению, головной боли и потери сознания, а также оказывать длительное воздействие на организм человека.
5. При повреждении кожных покровов место повреждения должно быть немедленно очищено. Рекомендуется использование очистителей для удаления смолы. Затем вымойте теплой водой с мылом. Использование растворителей для удаления смолы с поверхности кожи необходимо избегать.
6. Необходимо избегать вдыхания пыли от ошкурирования. Если она оседает на коже, необходимо ее немедленно смывать. После продолжительного ошкурирования рекомендуется принять ванну или душ и вымыть голову.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Адекватные условия хранения для смолы и отвердителей обеспечит обоим продуктам срок годности 12 месяцев. Хранение должно осуществляться в теплом сухом помещении вдали от прямого солнечного света и защищенном от мороза. Температура хранения должна поддерживаться между 10 и 25°C. Контейнеры должны быть тщательно закрыты. Отвердители особенно страдают и теряют свои свойства при оставлении их на открытом воздухе.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Sika Axson