

Technical Data Sheet – 23/05/2014

ГЕЛЬКОУТ 7060

Отвердители 7064, 7064 UV & 7067

Новая система быстрого отверждения

Стойкий к УФ эпоксидный гелькоут

- Стойкость к УФ-излучению при использовании отвердителя 7064 UV
- Отверждение при комнатной температуре
- Прозрачная или цветная версия
- Выбор между быстрым и медленным отвердителем



Гелькоут 7060 – эпоксидный гелькоут с высокими механическими свойствами, разработанный специально для производства структурных композиционных изделий, требующих высокие механические и абразивные свойства. Хорошую стойкость к УФ излучению достигнута благодаря новейшей технологии, блокирующей УФ при использовании отвердителя 7064 UV.

Доступно 2 варианта, в зависимости от требований ко времени жизни системы: 3 часа для крупных изделий или 40 мин для большого объема производства, с очень быстрым временем

отверждения пленки для быстрой версии. По времени отверждения ближе к полиэфирной смоле, чем к типичной эпоксидной.

В обоих случаях можно заказать бесцветный гелькоут (в основном, для изделий) или цветную версию (в основном, для оснастки или элементов изделий).

Это система нового поколения, с низкой вязкостью, высокой тиксотропностью и отличным воздухоотделением подходит для производства крупных оправок и композиционных изделий.

Гелькоут может быть нанесен кистью, валиком или пистолетом, гарантируя низкую токсичность для оператора во время процесса нанесения. Ламинат может быть снят с оправки после отверждения при комнатной температуре.

Гелькоут 7060 может быть использован в качестве топкоута. Изделия, покрытые системой 7060+7064 UV обладают устойчивостью к УФ-излучению, блеском и хорошей стойкостью к истиранию.

Соотношение смешивания

ПРОЗРАЧНАЯ ВЕРСИЯ

Смола 7060

100 частей по весу

Отвердитель 7064 (UV)

40 частей по весу

Отвердитель 7067

50 частей по весу



ЦВЕТНАЯ ВЕРСИЯ

Смола 7060

100 частей по весу

Отвердитель 7064 (UV) & 7067

25 частей по весу



Внимание: соотношение смешивания должно быть тщательно соблюдено. В случае изменения соотношения полученные свойства будут ниже заявленных. Полученная смесь должна быть тщательно перемешана до полной однородности. Необходимо помнить, что эпоксидные системы имеют свойство выделять тепло гораздо больше в емкости, чем в виде тонкой пленки. Желательно смешивать только необходимое количество для быстрой переработки смолы. Хранение смеси в плоских открытых контейнерах снижает риск экзотермической реакции.

Применение

К данной системе применяются стандартные требования и рекомендации, применяемые к эпоксидным гелькоутам. Система 7060 может быть нанесена кистью или пистолетом-распылителем.

Физические свойства при 23 °С

Визуальный аспект

7060 Прозрачная: Прозрачный гель
7064 (UV) & 7067: Прозрачная жидкость
Микс: Прозрачный гель

7060 Цветная: Цветной гель
7064 (UV) & 7067: Цветная жидкость
Микс: Цветной гель

Плотность

	7060 Прозрачная	7064 (UV) & 7067	Микс
Плотность	1.15	1.01 & 0.96	1.05 – 1.1
	7060 Цветная	7064 (UV) & 7067	Микс
Плотность	1.5	1.01 & 0.96	1.3 – 1.4

Реактивность & Отверждение

7060 Прозрачная или Цветная + 7064 & 7064 UV Свойства указаны при 25°C
Время жизни для 70 мл 3ч
Сухая на ощупь От 8ч до 12ч
Твердая & Под обработку 24 ч при комнатной температуре
Полное отверждение 14 дней при 25 °С или 15ч при 60 °С

7060 Прозрачная или Цветная + 7067 Свойства указаны при 25°C
Время жизни для 70 мл 20 мин
Гель-тайм для пленки 1.5 мм 40 мин
Сухая на ощупь 1ч 30мин
Твердая & Под обработку 8ч при комнатной температуре
Полное отверждение 7 дней при 25°C или 6ч при 60°C

Механические свойства

Модуль упругости при растяжении 3000 МПа
Модуль упругости при изгибе 2800 МПа
Предел прочности при растяжении 70 МПа
Прочность на изгиб 100 МПа
T_g 70°C – 75°C

Упаковка

7060 Прозрачная + 7064 или 7064 UV

- 1кг + 0.4кг
- 5кг + 2кг
- 10кг + 4кг
- 25кг + 10кг
- 200кг + 4x20кг

7060 Прозрачная + 7067

- 1кг + 0.5кг
- 5кг + 2.5кг
- 10кг + 5кг
- 25кг + 12.5кг
- 200кг + 4x25кг

7060 Цветная + 7064 или 7064 UV или 7067

- 1кг + 0.25кг
- 4кг + 1кг
- 20кг + 5кг

Транспортировка, хранение

Срок хранения 12 месяцев в плотно закрытых емкостях. Храните контейнеры вдали от источников тепла и холода, предпочтительно при температуре от 10°C до 30°C в хорошо проветриваемом помещении.

Безопасность

Рекомендуется применять стандартные меры предосторожности при работе с эпоксидной смолой: избегайте контакта с кожей, используйте респиратор. В случае попадания в глаза промыть большим количеством теплой воды и обратиться к врачу.

Для получения более подробной инструкции по безопасному использованию – обратитесь с запросом в нашу компанию.

Примечание: Данные, приведенные в настоящей спецификации основаны на исследованиях и считаются достоверными. Мы не принимаем на себя никакой ответственности за понесенные расходы в связи с неправильным использованием материалов.