

RESOLCOAT 7080 HC GRIS

Отвердитель 7086 HC

Эпоксидный гелькоут для топливных баков

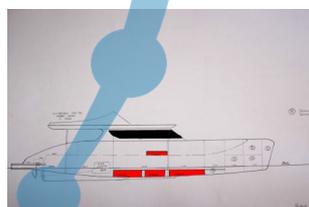
Новая формула

- Простое применение
- Улучшенный глянец
- Улучшенная стабильность от подтеков
- Низкая плотность
- Улучшенная влагостойкость покрытия

Для правильного использования различных версий, имеющих в вашем распоряжении, соотношение смешивания, должно соответствовать следующим значениям

Новая версия, пропорции смешивания по весу : Смола 100 + Отвердитель 40

Предыдущая версия, пропорции смешивания по весу: Смола 100 + Отвердитель 30



RESOLCOAT 7080 HC GRIS / 7086 HC - это эпоксидный гелькоут, специально разработанный для производства структурных композиционных деталей, подверженных воздействию топлива и других нефтепродуктов (оборудование для бурения нефтяных скважин, топливные баки и т.п.)

Эта система нового поколения, обладает превосходными свойствами самовыравнивания и самодегазации, подходит для изготовления больших композитных деталей.

Его можно наносить кистью или валиком. Гарантированно низкая токсичность для пользователей. Рекомендуемая толщина нанесения составляет около 600 мкм, что достижимо при нанесении одного слоя на вертикальные поверхности без провисания. Съем изделия с матрицы может быть произведен после отверждения при комнатной температуре. Оптимальные термомеханические и химические свойства будут достигнуты после цикла постотверждения, информация о котором приведена ниже в этом техническом листе.

Гелькоут 7080 HC GRIS

Technical Datasheet - v3 - 26.01.2016
Previous version - 28.01.2009

Отвердитель 7086 HC

7080 HCF GRIS / 7086 HCF - это система с более низкой вязкостью, которую можно использовать, когда доступ в бак невозможен. Это позволяет покрывать / герметизировать / переворачивать, прокатывая резервуар, как только эта система наливается внутрь.

Эпоксидный гелькоут для топливных баков

Пропорции смешивания

Система	7080 HC GRIS / 7086 HC	7080 HCF GRIS / 7086 HCF
Пропорции смешивания по весу	100 / 40	100 / 34

Предупреждение: соблюдайте пропорции смешивания. Изменение пропорций может повлечь за собой ухудшение механических свойств готовой смеси. Готовую смесь нужно тщательно перемешать до полной однородности.

Важно помнить, что эпоксидные системы, как правило, нагреваются гораздо быстрее в массе, чем в тонкой пленке. Предпочтительно смешивать только необходимое количество, которое будет использовано в течение времени жизни данного материала. Хранение смеси в плоских открытых контейнерах снижает риск экзотермической реакции.

ПРИМЕНЕНИЕ

7080 HC GRIS / 7086 наносится кистью или валиком.
Средний расход материала составляет 0,7 кг / м² для пленки 600 мкм.

В качестве индикатора можно покрывать гелькоут смолой для ламинации до тех пор, пока поверхность гелькоута находится в состоянии 'на отлип' (время, определяется температурой рабочего места).

Если пленка гелькоута полностью отвердилась (поверхность не липкая), перед ламинацией, её потребуется отшлифовать и обезжирить.

Также может применяться другой метод нанесения, такой как использование измельченного волокна для обеспечения механической адгезии или отсрочки гелеобразования путем нанесения тонких слоев гелькоута с коротким временем выдержки между слоями. Во всех случаях тестирование в производственных условиях должно проводиться до применения материала в промышленных целях.

Смешивание компонентов следует проводить при температуре 18-25°C. Более низкие температуры при смешивании приведут к увеличению вязкости готовой смеси и ее времени жизни. Более высокие температуры, напротив, способствуют уменьшению вязкости готовой смеси и времени жизни.



Гелькоут 7080 HC GRIS

Technical Datasheet - v3 - 26.01.2016
Previous version - 28.01.2009

Отвердитель 7086 HC

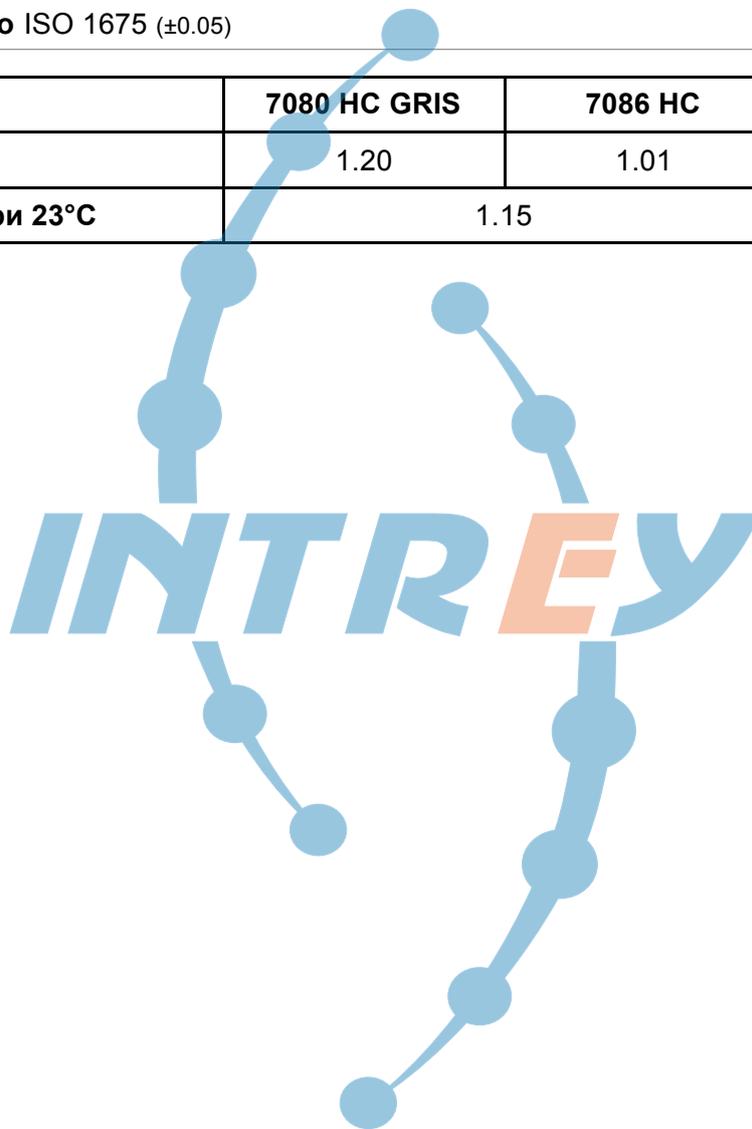
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Визуальный аспект

7080 HC GRIS: Серая жидкость
7086 HC: Полупрозрачный желтоватый гель
Смесь: Серая молочная жидкость

Плотность согласно ISO 1675 (± 0.05)

Компоненты	7080 HC GRIS	7086 HC
Плотность при 23°C	1.20	1.01
Плотность смеси при 23°C	1.15	



INTREY



Гелькоут 7080 HC GRIS

Technical Datasheet - v3 - 26.01.2016
Previous version - 28.01.2009

Отвердитель 7086 HC

РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Система	7080 HC GRIS / 7086 HC
Реакционная способность, 70мл (~4см) при 23°C	35мин
Температура экзотермического пика, 70мл при 23°C	179°C
Время до экзотермического пика, 70мл при 23°C	39мин
Время гелеобразования для пленки толщиной 2 мм при 23°C	1ч37мин

Измерения выполнены компанией Trombotech®

ОТВЕРЖДЕНИЕ И ПОСТОТВЕРЖДЕНИЕ

Этот эпоксидный гелькоут будет отверждаться при комнатной температуре, что позволяет произвести съем детали из пресс-формы спустя 24 часа.

Дальнейшее постотверждение: 16 часов при 60°C позволит гелькоуту достичь максимальных термомеханических и химических свойств.

Время до 'отлипа' : 2ч при 23°C

Высыхание : 4ч при 23°C

Затвердевание и возможность шлифовки : 12ч при 23°C

До съема с матрицы: 24ч при 23°C

Оптимальная химическая стойкость: 7 дней при 23°C или 16 часов при 60°C

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Система	7080 HC GRIS / 7086 HC	
Цикл отверждения	14 дней при 23°C	16 часов при 60°C
Плотность по Шору Д в соответствии с ISO 868	87	88
T _G измерена Kinetech®	55°C	76°C

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

7080 HC GRIS / 7086 HC	Дизель	Неэтилированный 98	Неэтилированный 95 E10
Химическая стойкость	+++	+++	++



Гелькоут 7080 HC GRIS

Отвердитель 7086 HC

УПАКОВКА

Доступны комплекты **7080 HC GRIS / 7086 HC** :

- 1.4кг : (1+0.4)кг
- 7кг : (5+2)кг
- 35кг : (25+10)кг

Текущая версия 7080 HCF GRIS / 7086 HCF :

- 1.18кг : (0.88+0.3)кг
- 5.9кг : (4.4+1.5)кг
- 29.5кг : (22+7.5)кг

Так же возможен заказ **7080 HC NEUTRE + EPOXY PIGMENT PASTE** (в соответствии с цветами RAL). Проконсультируйтесь перед покупкой.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить контейнеры герметично закрытыми вдали от источников тепла и холода при температуре от 10°C до 30°C в хорошо проветриваемом помещении. (Проверяйте сроки годности на этикетке).

ЗДОРОВЬЕ И 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.

The logo for INTREY, featuring the word 'INTREY' in a stylized, blue, sans-serif font. The 'I' and 'N' are connected, and the 'EY' are also connected. The letters are slightly shadowed, giving a 3D effect. The logo is positioned in the center of the page, overlapping the 'ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА' section.