



Технологическая карта

HEMPEL'S VINYL ESTER GF 35910

ОСНОВА 35919 и ОТВЕРДИТЕЛЬ 99410

Описание: HEMPEL'S VINYL ESTER 35910 – двухкомпонентное винил-эфирное/акрил-сополимерное покрытие, отверждаемое при нормальных температурах, пигментированное стеклянными чешуйками. Наносится толстыми слоями стандартным, мощным оборудованием.

Рекомендуемое применение: В условиях погружения, где требуется высокая защита против химического воздействия. Применяется в качестве надежной защиты в средах с уровнем pH от 0 до 13. Покрытие обладает превосходной стойкостью к деминерализованной воде, а также к большинству растворителей. Может использоваться в агрессивных атмосферных средах, или в условиях, где велика вероятность разлива химических компонентов/соединений.

Рабочие температуры:

Максимум:	В сухой среде: 160°C/320°F	В морской воде: 95°C/203°F	В других жидкостях: Свяжитесь с HEMPEL
-----------	-------------------------------	-------------------------------	---

Наличие: По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/ № оттенка:	Почти белый/ 11630
Внешний вид:	Матовый
Сухой остаток, об. %:	100 (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Теоретический расход:	1,5 м ² /л - 650 мкм 62 кв. фут/галлон США - 26 мил
Точка воспламенения:	28°C/82°F
Удельный вес:	1,2 кг/л - 10,0 фунт/галлон США
Высыхание на отлип:	6 часов (приблиз.) при 20°C/68°F
Полное отверждение:	4 дня при 20°C/68°F
Летучие органические соединения (V.O.C.):	35 г/литр
Срок хранения:	6 месяцев при 20°C/68°F Срок хранения зависит от температуры хранения. При температуре выше 20°C/68°F срок хранения сокращается.

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ. Допускается изменение показателей в процессе производства в соответствии с ISO 3534-1.

НАНЕСЕНИЕ:

Пропорции смешивания 35870:	ОСНОВА 35910 : ОТВЕРДИТЕЛЬ 99410 98 : 2 частей по объему	
Способ нанесения:	Безвоздушное распыление	Кисть/ролик
Разбавитель (макс. По объему):	Не разбавляется	
Жизнеспособность:	45 минут при 20°C/68°F	
Сопловое отверстие:	.030" - .060" (реверсивное)	
Давление на выходе из сопла:	Минимум 275 бар/ 4000 psi (Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррекции)	
Промывка оборудования:	Стирол, метил этил кетон	
Толщина пленки, сухой:	650 мкм/26 мил	
Толщина пленки, мокрой:	725 мкм/ 29 мил	
Интервал перекрытия, минимальный:	5 часов (при 20°C/68°F)	
максимальный:	2 дня (при 20°C/68°F)	

Меры предосторожности:

Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок, Паспортов Безопасности на продукт и соблюдайте национальные и региональные требования по охране труда. Следует избегать вдыхания возможных испарений, а также контакта кожи и глаз с краской, не глотать. Обеспечьте наличие принудительной вентиляции при применении краски в закрытых помещениях и отсутствии циркуляции воздуха. Обеспечьте условия и соблюдайте меры по предотвращению возникновения пожара и взрывов. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях.



HEMPEL'S VINYL ESTER GF 35910

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	<p>Новая сталь: Провести очистку абразивоструйным способом до степени Sa 2½. Минимальный профиль поверхности в соответствии с Rugotest No.3, BN 11, Keane-Tator Comparator, 5.5 G/S или ISO Comparator Coarse (G). Перед абразивной очисткой удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства, соли и другие загрязнения очисткой пресной водой (под высоким давлением). После абразивной очистки тщательно удалить абразивные материалы и пыль.</p> <p>Ремонт: на старых поверхностях для удаления солей может потребоваться водоструйная очистка, а затем абразивоструйная. В качестве альтернативы можно провести абразивоструйную очистку, обмыв водой под высоким давлением, сушку, а затем снова абразивоструйную очистку.</p> <p>Гальванизированные, оцинкованные (загрунтованные цинком) поверхности: металлический цинк останавливает на процесс отверждения- данный продукт не совместим с оцинкованной сталью или другими оцинкованными поверхностями. Сталь, загрунтованная содержащими цинк межоперационными грунтами, должна быть очищена до Sa 2½ -3 для удаления всех следов/остатков цинка.</p>
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	<p>Применять только в том случае, когда процессы нанесения и отверждения могут протекать при температуре выше 10°C/50°F. Температура самой краски должна быть в интервале от 15°C/59°F до 25°C/77°F для достижения лучших свойств при нанесении.</p> <p>Наносить только на сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы во избежание конденсации. Относительная влажность должна быть не выше 85%. В закрытых пространствах обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и отверждения.</p> <p>При температуре окружающей среды выше 25 С необходимо применять ЗАМЕДЛИТЕЛЬ 99190 (RETARDER) см. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.</p>
ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:	Нет.
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	Нет или HEMPEL'S VINYL ESTER GF 35910.
ПРИМЕЧАНИЯ: Толщина пленки:	<p>В зависимости от назначения и области применения покрытия возможны отклонения от указанной толщины. Нормальная ТСП одного слоя 500-1200 мкм/20-48 мил .</p>
Сухой остаток:	<p>Теоретически, сухой остаток данного продукта 100%. Практически же, в зависимости от условий применения, при нанесении один из компонентов будет улетучиваться. Более того, процесс отверждения сопровождается усадкой в объеме.</p> <p>В результате воздействия вышеуказанных двух факторов сухой остаток уменьшается до 90%, а теоретический расход становится 1,4 м²/л при толщине сухой пленки 650 микрон.</p> <p>При неблагоприятных условиях окраски, больших потерях теоретический расход может уменьшиться до 1,2 м²/л при толщине сухой пленки 650 микрон.</p>
Примечание:	HEMPEL'S VINYL ESTER GF 35910 предназначен только для профессионального применения.
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S - 3591011630

Эта Технологическая Карта Продукта заменяет все ранее выпущенные.

За объяснениями терминов и определений обращайтесь к "Пояснительной Записке" в Книге HEMPEL (сборник Технологических Карт). Технологические карты продуктов, являются результатом испытаний и опыта, накопленного при контролируемых или специально заданных условиях. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого подразумеваемого использования Продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или Потребителем.

Поставка продукции и любое техническое содействие обеспечиваются в соответствии с ОБЩИМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖ, ПОСТАВОК И ОБСЛУЖИВАНИЯ HEMPEL, если иное не согласовано специально в письменной виде. Производитель и Продавец не несут ответственности, а Покупатель и/или Потребитель отказываются от предъявления претензий, включая любого рода ответственность за ситуации, возникающие из-за халатности или по другой подобной причине, за исключением, как сказано в вышеупомянутых ОБЩИХ УСЛОВИЯХ, ответственности за любые последствия, нанесение травм, прямых и косвенных потерь и повреждений, происшедших по причине применения продукции в соответствии с рекомендациями, изложенными выше, на обратной стороне листа или в другом источнике.

Данные продукта могут быть изменены без предупреждения и автоматически становятся недействительными через 5 лет после даты опубликования.