



Технологическая карта

HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940

Описание:	HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940 – термостойкая акрило-полисилоксановая краска. Высыхает на воздухе при температуре окружающей среды.		
Рекомендуемое применение:	Для длительной защиты горячих трубопроводов, выхлопных и дымовых труб и других горячих поверхностей до 200°C/390°F, устойчива к кратковременному воздействию температуры до 300°C/570°F. При нагревании до температуры выше 200°C/390°F в течение более длительного периода может происходить некоторое обесцвечивание, которое не влияет на защитные свойства продукта. При использовании в коррозионной среде, см. раздел “Предшествующий слой” на обороте.		
Эксплуатационные температуры:	Макс. в сухой среде: алюминиевый оттенок: 400°C/752°F другие оттенки: 200°C/392°F		
Наличие:	По предварительному заказу.		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:			
Цвет/ № оттенка:	Алюминиевый/19000*		
Внешний вид:	Полуматовый (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)		
Сухой остаток, об. %:	29±1		
Теоретический расход:	11,6 м ² /л - 25 мкм 465 кв. фут/галлон США - 1,0 мил		
Точка воспламенения:	25°C/77°F		
Удельный вес:	1,1 кг/л - 9,2 фунт/галлон США		
Время высыхания от пыли:	½ часа (приблиз.) при 20°C/68°F (ISO 1517)		
Высыхание на отлип:	1-2 часа при 20°C/68°F		
Летучие органические соединения (V.O.C.):	600 г/л - 5,0 фунт/галлон США		
	* Другие оттенки в соответствии с Ассортиментом.		
	<i>Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ. Допускается изменение показателей в процессе производства в соответствии с ISO 3534-1.</i>		
НАНЕСЕНИЕ:			
Способ нанесения:	БВР	Пневматическое распыление	Кисть
Разбавитель (макс. по объему):	08080 (15%)	08080 (25%)	08080 (15%) (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Сопловое отверстие:	.017"		
Давление на выходе из сопла:	125 бар/1800 psi (Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррекции)		
Промывка оборудования:	Разбавитель THINNER 08080		
Толщина сухой пленки:	25 мкм/1 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)		
Толщина мокрой пленки:	50-100 мкм/2-4 мил (Зависит от цвета)		
Интервал перекрытия,			
Минимальный:	(См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)		
Максимальный:	См. ПРИМЕЧАНИЯ далее		
Меры предосторожности:	Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок. Подробнее см. Меры предосторожности при работе с лакокрасочными материалами HEMPEL и соблюдайте национальные и региональные требования по охране труда. Следует избегать вдыхания возможных испарений растворителей или красочного тумана, а также контакта кожи и глаз с краской. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях.		



HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	Тщательно удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). Очистить абразивоструйным способом до Sa 2½, SSPC-SP-10. Если требуется шоппраймер (межоперационный грунт), то рекомендуется использовать только цинксиликатный грунт.
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	Наносить на сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы (во избежание конденсации влаги). В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.
ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:	Краску можно наносить непосредственно на стальную поверхность, очищенную абразивоструйным способом. Для получения максимальной антикоррозионной защиты рекомендуется наносить грунтовочный слой (с толщиной сухой пленки в 40 мкм/1,6 мил) с применением одной из следующих красок: HEMPEL'S SILICONE ZINC 16900 или HEMPEL'S GALVOSIL 15700.
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	Нет.
ПРИМЕЧАНИЯ:	
Глянец:	Глянец снижается после нагревания.
Термопластичность:	После нагревания пленка краски также остается до некоторой степени термопластичной.
Толщина пленки:	Рекомендуется избегать слишком большой толщины покрытий из-за риска образования вздутий при последующем нагревании. Для получения тонкой сухой пленки при нанесении необходимо добавлять разбавитель THINNER 08080.
Эксплуатация при высоких температурах:	Для работы в условиях высоких температур следует соблюдать общую толщину сухой пленки макс. 75 мкм/3 мил.
Первый нагрев:	При первом нагревании (от температуры окружающего воздуха до рабочей температуры) повышение температуры должно происходить плавно, в течение 24х часов.
Окончательное отверждение покрытия:	Покрытие полностью отвердевает при воздействии следующих температур: 100°C/212°F: 3 дня 150°C/302°F: 1 день 200°C/392°F: 2 часа
Перекрытие:	Последующее покрытие можно наносить после полного высыхания предыдущего слоя (24 часа при 20 °C/68 °F) или после его прогревания до температуры приблизительно 200°C/392°F в течение одного часа. Перед перекрытием поверхности, которая находилась в загрязненной среде, необходимо тщательно промыть ее пресной водой под высоким давлением и дать ей высохнуть.
Цинксиликатный грунт:	Нанесение краски HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940 на такие цинксиликатные покрытия, как, например, HEMPEL'S GALVOSIL 15700 может привести к образованию пузырей сразу же после нанесения или после первого нагревания покрытия. Для предотвращения пузырения лучше сначала нанести очень тонкий слой краски HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940. Дать воздуху выйти из пор, а затем нанести полный слой HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940.
Примечание:	HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940 предназначен только для профессионального использования.
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S – 5694019000C0005

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 форме. 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.