



Технологическая карта

HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900

Описание:	HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900 – теплостойкая полисилоксановая краска, пигментированная инертным пигментом.		
Рекомендуемое применение:	Для долговременной защиты поверхностей горячих трубопроводов, выхлопных труб, дымовых труб и других горячих поверхностей при температурах до 260°C/500°F. Условия работы в коррозионной среде – см. раздел ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ далее.		
Эксплуатационные температуры:	В сухой среде: максимально 260°C/500°F.		
Наличие:	По предварительному заказу.		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:			
Цвет/ № оттенка:	Белый/10000		Черный/19990
Внешний вид:	Полуматовый (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)		Полуматовый (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Сухой остаток, об. %:	58±1		55±1
Теоретический расход:	23,2 м ² /л - 25 мкм		22,0 м ² /л - 25 мкм
Точка воспламенения:	946 кв. фут/галлон США - 1,0 мил		882 кв. фут/галлон США - 1,0 мил
Удельный вес:	25°C/77°F		25°C/77°F
Время высыхания от пыли:	1,5 кг/л - 12,5 фунт/галлон США		1,2 кг/л - 10,0 фунт/галлон США
Высыхание на отлип:	1 час (прибл.) при 20°C/68°F (ISO 1517)		1 час (прибл.) при 20°C/68°F (ISO 1517)
Летучие органические соединения (V.O.C.):	2- 4 часа при 20°C/68°F		2- 4 часа при 20°C/68°F
	375 г/л - 3,1 фунт/галлон США		405 г/л - 3,4 фунт/галлон США
	<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 (25%)	08080 (40%)	08080 (25%) (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 мкм/2 мил		
Интервал перекрытия,			
Минимальный:	24 часа (20°C/68°F) (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 TOPCOAT 56900

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. При необходимости нанесения межоперационной грунтовки рекомендуется использовать только цинксиликатные грунты.
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: 3 дня при 100°C/212°F, 1 день при 150°C/302°F или 2 часа при 200°C/392°F.
Перекрытие:	Последующее покрытие можно наносить на поверхность после ее полного высыхания (24 часа при 20 °C/68 °F). 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 TOPCOAT 56900 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 TOPCOAT 56900. Дать воздуху выйти из пор, а затем нанести полный слой HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900.
Примечание:	HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900 предназначен только для профессионального применения.
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S - 5690010000C0002

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.