



Технологическая карта

HEMPEL'S SILICONE ZINC 16900

Описание:	HEMPEL'S SILICONE ZINC 16900 – теплостойкая силиконовая грунтовка с цинковой пылью в качестве пигмента. Высыхает при температуре окружающего воздуха, выдерживает температуры до 400°C/750°F (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее).		
Рекомендуемое применение:	В качестве грунтовки для долговременной антикоррозионной защиты стальных поверхностей, работающих в условиях высоких температур (от 100°C/210°F до 400°C/750°F).		
Эксплуатационные температуры:	Максимальная эксплуатационная температура зависит от типа последующего покрытия. При применении HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910 для окончательного покрытия поверхности, максимальная эксплуатационная температура в сухой среде составляет 400°C/750°F.		
Сертификация:	Соответствует требованиям ЕС, 2004/42/ЕС, категория i (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее).		
Наличие:	По предварительному заказу.		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:			
Цвет/ № оттенка:	Серый металл/19840		
Внешний вид:	Матовый		
Сухой остаток, об. %:	54±1		
Теоретический расход:	13,5 м ² /л - 40 мкм 541 кв. фут/галлон США – 1,6 мил		
Точка воспламенения:	25°C/77°F		
Удельный вес:	2,6 кг/л - 21,7 фунт/галлон США		
Время высыхания от пыли:	1 час (приблиз.) при 20°C/68°F (ISO 1517)		
Высыхание на отлип:	2-3 часа при 20°C/68°F		
Летучие органические соединения (V.O.C.)	415 г/л – 3,5 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:	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть
Разбавитель (макс. по объему):	08080 (5%)	08080 (15%)	08080 (5%)
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:	40 мкм/1,6 мил		
Толщина мокрой пленки:	75 мкм/3 мил		
Интервал перекрытия, минимальный:	24 часа (при 20°C/68°F) (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)		
максимальный:	Нет (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 ZINC 16900

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 абразивно-струйным способом до Sa 2½. При необходимости использования межоперационной грунтовки рекомендуется применять только цинксиликатные грунтовки.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ: Наносить на сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы (во избежание конденсации). В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ: Нет или цинксиликатная межоперационная грунтовка.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ: HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900, HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910, HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940 или согласно спецификации.

ПРИМЕЧАНИЯ:
VOC – EU директива 2004/42/EC

	Без разбавления	15% растворителя, от объема	Ограничение, II этап, 2010
VOC в г/литр	415	475	500

VOC: Для определения VOC других оттенков см. Паспорт безопасности.

Важно: В связи с риском возникновения коррозии от возможного проникновения влаги НЕ рекомендуется применять цинковую грунтовку под изоляцией оборудования, работающего в условиях высоких температур. Это позволит избежать образования “влажной” ржавчины при повышении температуры.

Термопластичность: После нагрева пленка остается слегка термопластичной.

Толщина пленки: Следует избегать нанесения слишком больших толщин из-за риска образования пузырей при последующем нагреве. Следует добавлять необходимое количество разбавителя THINNER 08080.

Эксплуатация при высоких температурах: Для работы в условиях высоких температур следует соблюдать общую толщину сухой пленки максимум в 75 мкм/3 мил.

Первый нагрев: При первом нагреве лакокрасочную систему следует подвергать постепенному нагреванию в течение 24-х часов.

Отверждение:
Полное отверждение:
3 дня при 100°C/212°F
1 день при 150°C/302°F
2 часа при 200°C/392°F

Последующее покрытие: Последующее покрытие можно наносить на поверхность, как только покрытие полностью высохнет (24 часа при 20°C/68°F). Загрязненные поверхности следует промыть пресной водой (под высоким давлением) и затем высушить.

Примечание: **HEMPEL'S SILICONE ZINC 16900 предназначен только для профессионального применения.**

ИЗДАНИЕ: HEMPEL A/S – 1690019840C0005

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.