



Технологическая карта

HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910

Описание:	HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910 – теплостойкая полисилоксановая краска с содержанием пигмента алюминия.
Рекомендуемое применение:	Для долговременной защиты поверхностей горячих трубопроводов, выхлопных труб, дымовых труб и других горячих поверхностей. Условия работы в коррозионной среде – см. раздел ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ далее.
Эксплуатационные температуры: Сертификация/ одобрения:	В сухой среде: максимально 600°C/1112°F. Отвечает требованиям Директивы EU Directive 2004/42/EC подраздел i (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее).
Наличие:	По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/ № оттенка:	Алюминиевый/19000
Внешний вид:	Полуматовый (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Сухой остаток, об. %:	35±1
Теоретический расход:	14,0 м ² /л - 25 мкм 561 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:	1 час (прибл.) при 20°C/68°F (ISO 1517)
Высыхание на отлип:	2-4 часа при 20°C/68°F
Летучие органические соединения (V.O.C.):	585 г/л - 4,9 фунт/галлон США

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

НАНЕСЕНИЕ:

Способ нанесения:	БВР	Пневматическое распыление	Кисть
Разбавитель (макс. по объему):	08080 (5%)	08080 (15%)	08080 (5%) (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:	75 мкм/3 мил		
Интервал перекрытия,			
Минимальный:	24 часа (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 ALUMINIUM 56910

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.
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. Это приведет к снижению теплостойкости системы. См. Технологические карты продуктов упомянутых грунтов.
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	Нет.
ПРИМЕЧАНИЯ:	
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 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 ALUMINIUM 56910 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 ALUMINIUM 56910. Дать воздуху выйти из пор, а затем нанести полный слой HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910.
Примечание:	HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910 предназначен только для профессионального применения.
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S – 5691019000C0005

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.