



Технологическая карта

HEMPALIN ENAMEL 52140

Описание:	HEMPALIN ENAMEL 52140 – алкидная эмаль, образующая атмосферостойкое покрытие с хорошим глянцем, эластичностью и устойчивостью к соленой воде, минеральным маслам и другим алифатическим углеводородам.		
Рекомендуемое применение:	В качестве окончательного покрытия общего назначения в алкидных лакокрасочных системах, применяемых для наружного и внутреннего нанесения по стальным и деревянным конструкциям, работающим в средах с низкой и средней степенью агрессивности. В качестве окончательного покрытия для машинного отделения, включая крышки цистерн, главные двигатели и вспомогательное оборудование.		
Эксплуатационные температуры:	В сухой среде: макс. 120°C/248°F (указанная максимальная температура может вызывать пожелтение/обесцвечивание покрытия).		
Сертификация/одобрения:	Одобен как материал с низкой скоростью распространения пламени соответствующими официальными органами Дании, Франции, Испании, Сингапура и Германии в соответствии с резолюцией IMO MSC 61(67). Имеет датский, французский, испанский, сингапурский, малайзийский и индонезийский сертификаты экспертизы типа ЕС. Соответствует требованиям ЕС, 2004/42/ЕС, подкатегория i. См. ПРИМЕЧАНИЕ далее.		
Наличие:	По предварительному заказу.		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:			
Цвет/ № оттенка:	Белый/10000*	Черный/19990*	
Внешний вид:	Глянцевый	Глянцевый	
Сухой остаток, об. %:	46±1	43±1	
Теоретический расход:	15,3 м ² /л - 30 мкм 615 кв. фут/галлон США - 1,2 мил	14,3 м ² /л - 30 мкм 575 кв. фут/галлон США - 1,2 мил	
Точка воспламенения:	38°C/100°F	38°C/100°F	
Удельный вес:	1,1 кг/л - 9,2 фунт/галлон США	0,9 кг/л - 7,5 фунт/галлон США	
Время высыхания от пыли:	2½ часа (приблиз.) при 20°C/68°F	2½ часа (приблиз.) при 20°C/68°F (ISO 1517)	
Высыхание на отлип:	6-8 часов при 20°C/68°F	6-8 часов при 20°C/68°F	
Летучие органические соединения (V.O.C.):	430 г/л - 3,6 фунт/галлон США	455 г/л - 3,8 фунт/галлон США	
	* Другие оттенки в соответствии с Ассортиментом продукции.		
	<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 (подкраска)
Разбавитель (макс. по объему):	08230 (5%)	08230 (15%)	08230 (5%)(См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Сопловое отверстие:	.018"		
Давление на выходе из сопла:	150 бар/2200 psi (Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррекции)		
Промывка оборудования:	Разбавитель THINNER 08230		
Толщина сухой пленки:	30 мкм/1,2 мил		
Толщина мокрой пленки:	75 мкм/3 мил		
Интервал перекрытия,			
Минимальный:	8 часов (20°C/68°F)		
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.		



HEMPALIN ENAMEL 52140

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ: В соответствии с общепринятой нормальной практикой выполнения окрасочных работ. В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.

ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ: HEMPALIN PRIMER 12050, HEMPALIN PRIMER HI-BUILD 13200, HEMPALIN UNDERCOAT 42460 или согласно спецификации.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ: Нет.

ПРИМЕЧАНИЯ:
VOC – EU директива
2004/42/EC

	Без разбавления	15% растворителя, от объема	Ограничение, II этап, 2010
VOC в г/литр	460	500	500

VOC: Для определения для других цветов обращайтесь к Паспортам безопасности.

Некоторые сертификаты были изданы под прежним номером 5214.

Цвета: Некоторые оттенки красного и желтого, не содержащих свинец, могут обесцвечиваться под воздействием атмосферы, содержащей хлор. Оттенки, содержащие свинец, могут обесцвечиваться под воздействием атмосферы, содержащей сульфиды. Для получения оптимального цвета может быть необходимо нанесение дополнительного слоя краски, особенно при использовании некоторых не содержащих свинца оттенков красного, оранжевого, желтого и зеленого.

Толщина пленки: В зависимости от назначения и области применения покрытия возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания и интервал перекрытия. Нормальная толщина сухой пленки - 30-40 мкм/ 1,2-1,6 мил.

Разбавление: Разбавитель THINNER 08080 можно применять для нанесения методом распыления, однако существует определенный риск образования "морщин" на предыдущем **свежем** слое HEMPALIN.

Перекрытие: Интервалы перекрытия в зависимости от последующих условий воздействия среды: (при толщине сухой пленки HEMPALIN ENAMEL 52140 - 30 мкм/1,2 мил)

	Минимальный		Максимальный	
Температура поверхности	20°C/68°F		20°C/68°F	
Перекрытие продуктами	Атмосферная среда		Атмосферная среда	
	Мягкая	Средняя	Мягкая	Средняя
52140	8 часов	8 часов	Нет	5 дней

При превышении максимального интервала перекрытия необходимо придать поверхности шероховатость, чтобы обеспечить адгезию между слоями. Перед последующим покрытием загрязненных поверхностей их следует промыть струей пресной воды под высоким давлением и дать им высохнуть.

Примечание: **HEMPALIN ENAMEL 52140 предназначен только для профессионального применения.**

ИЗДАНИЕ: HEMPEL A/S – 521401000C0018

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.