

Технический паспорт

FREIOTHERM

Лак с металлическим эффектом

KO1056H

- печная эмаль, Лак с металлическим эффектом, содержащая органические растворители
- Для однослойной покраски стали и легкосплавные металлы
- хорошая светостойчивость

Технические/Физически е характеристики	Пленкообразующее	Акриловая смола
	Цвет	различная степень пигментирования металлическим пигментом
	Уровень блеска ЛКП визуально	полуматовые
	Вязкость при поставке DIN 53211	40 - 80 сек. / 4 mm
	Разбавитель	разбавитель EFD 400474 (скорый) разбавитель EFD 400190 (лагсам)
	Плотность Теоретическое определение	$1.0 \text{ r/cm}^3 + / - 0.15$
	Сухой остаток Теоретическое определение	48 % + / - 5
	Объемный сухой остаток Теоретическое определение	410 мл / кг + / - 20
	Теоретический расход вязкость при поставке, без учета потерь при нанесении	50 г / m² При толщине покрытия 20 мкм см. "специальные указания к применению"
	Теоретическая укрывистость после добавления отвердителя, без учета потерь при нанесении	20 m² / кг При толщине покрытия 20 мкм см. "специальные указания к применению"

Хранение

В оригинальной заводской упаковке в закрытом состоянии при температуре от 15 до 25 °C не менее 9 месяцев. После вскрытия заводской упаковки необходимо использовать материал в максимально короткие сроки. Срок хранения продукта указан на этикетке. Если срок хранения превышен, это не значит, что продукт утратил свои характеристики. Перед применением продукта (после истечения срока хранения) проверьте его характеристики.

15.03.2018/ Version:0

DIN EN ISO 9001

EMAS

ISO/TS 16949

Emil Frei GmbH & Co. Döggingen
Postfach 11 11
D- 78195 Bräunlingen
Telefon 07707 151-0
Telefax 07707 151-238 www.freilacke.de e-mail: vertrieb@freilacke.de

1/2

FREIOTHERM



Лак с металлическим эффектом КО1056H

Методы нанесения	Перед процессом нанесения ЛКМ необходимо хорошо перемешать.	
	Пневматическое нанесение: после настройки от 18 до 22 сек	
	Сопло: 1,8 мм, давление 3-4 бара.	
Подложка	Сталь, легкосплавные металлы	
Подготовка	Подготовка поверхности: На поверхности подложки не должно быть различных загрязнений,	
поверхности	например таких как: масла, жиры, ржавчина, железная окалина, вальцовочные пленки, вос остатки литьевых смазочных материалов, ПАВ. Мы рекомендуем химические (например фосфатирование для стали, хроматирование для	
	алюминия) или механические (например песко- или дробеструйная обработка) методы	
	подготовки поверхности.	
Рекомендуемая система	Подложка: Сталь	
покрытий	Базовый слой: FREIOTHERM- Лак с металлическим эффектомt KO1056H	
Температура нанесения	не ниже + 10°C	
Режимы отверждения	Отверждение под действием температуры:	
	30 мин./ 150°C или 10 мин./ 180°C (температура объекта)	
Очистка рабочих	Растворитель разбавитель EFD 400500	
инструментов		
Охрана труда	При работе с данным ЛКМ необходимо применять стандартные меры безопасности, как при	
1-311	работе с опасными материалами. Дополнительную информацию по охране труда и охране	
	окружающей среды можно получить в «Листе безопасности» на данный материал.	
Специальные указания	Условия испытаний	
	*Параметр «Вязкость при поставке» согласно DIN 53211:	
	DIN 53211 применяется вновь с 1996. По запросу, мы можем предоставлять значение вязкости согласно DIN EN ISO 2431.	
	Connactio Bit Living 2401.	
	Данные об экономичности и высыхании зависят от цвета.	
	Приведенные данные относятся к белому KO1856HRA906, white aluminium.	
	Все данные базируются на основании норм 20/65 DIN 50014.	
	200 Amin 200 caso, P. (100 caso and 100 caso	
	При расчетах практического расхода необходимо учитывать дополнительные величины	
	теоретических значений, указания в DIN 53220 и практический опыт.	
	Эти данные основываются на нашем знании продукта и технологии. На метод применения мы	
	не можем оказывать влияние. Мы готовы предоставить дополнительную информацию.	
	Данные указанные в этом техническом листе являются правильными и не требуют	
	данные указанные в этом техническом листе являются правильными и не тресуют дополнительных спецификаций.	

15.03.2018/ Version:0 2/2