



UR1937H_HU0400
EFDEDUR-UHS-Grundierung

Описание продукта

Технология продукта	Ультравысокопрочное покрытие
Области применения	например для аппарата - и станкостроения
Применение	Готов к обработке
Стойкость	высокая
Антикоррозионная защита	очень высокая
Подложка	Сталь, Литье, сталь со струйной обработкой, железо-фосфатированная сталь

Общие характеристики продукта

Связующие - основы	Акриловая смола	
Цвет	в соответствии с RAL 840 HR другие цветовые оттенки по запросу	
сиять визуально	полуматовые	
Вязкость	Время истечения 100-150 сек., 4 мм расходомер	DIN 53211
Плотность	1,63-1,72 г/мл после добавления отвердителя	теоретический
Сухой остаток	79-81 % после добавления отвердителя	теоретический
Объемный сухой остаток	370-380 ml/kg	теоретический
	354-364 % после добавления отвердителя	теоретический
эталонный продукт	Указанные значения относятся к продукту UR1937HRU102.	
Срок хранения	в оригинальной упаковке минимум 12 месяцев от 5 до 25 °C. После вскрытия упаковки, необходимо выработать материал в короткий срок. Максимальный срок хранения партии указан на этикетке. Срок хранения свыше указанного не означает, что товар не может быть использован. Проверка требуемых характеристик, в соответствии с областью применения, подтверждает использование товара соответствующего качества.	

Применение и подготовка

Подготовка поверхности	Основание должно быть очищено от веществ, ухудшающих адгезию, таких как масло, жир, ржавчина, окалина, прокатная окалина, воск и остатки разделительного состава. Мы рекомендуем использовать подходящие процессы механической предварительной обработки (например, струйная обработка, шлифование) или химические процессы предварительной обработки (например, фосфатирование) в соответствии с требованиями.
------------------------	---



UR1937H_HU0400

EFDEDUR-UHS-Grundierung

Система ЛКП	Подложка	На отдробеструенной пластине	
	Грунтовка	UR1937H Соотношение компонентов смеси 9:1 HU0400 Толщина сухой пленки 80 мкм	
	Покрывной лак	UR1409 толщина слоя 70 μm	
Указание по использованию	Перед использованием хорошо перемешать или смешать компоненты до однородного состояния (например, с помощью высокоскоростного миксера).		
Отвердитель	HU0400		
Смесевое соотношение	Массовые части 9:1		
	Объемное соотношения по запросу, так как зависит от оттенка цвета		
Разбавитель	Растворитель EFD 400500		
Толщина ЛКП	Толщина сухой пленки не должна превышать 100 мкм - риск дефектов поверхности.		
Температура объекта	10-30 °C, минимум на +3 °C выше температуры точки росы		
Время «жизни» композиции	Температура окружающей среды 18-24 °C		
Время жизнеспособности	max. 2 Час. / 20 °C		
	Время жизнеспособности может сократиться при увеличении температуры материала или давления.		
Airmix - нанесение	Вязкость при поставке		
	Сопло 0,28 мм угол распыления 40°		
	Давление материала 80-120 bar		
Пневматическое нанесение	в вязкости распыления после добавления отвердителя давление распыления 1,8 бар		
Расход материала	без потерь при нанесении 210-230 г/м² толщина слоя 80 мкм после добавления отвердителя	теоретический	
Отверждение под действием температуры	До 70 °C возможно		
Время высыхания "от пыли"	Через 20-25 минут (степень сухости 1)	DIN EN ISO 9117-5	
Время высыхания «до отлипа»	Через 3 часов (степень сухости 4)	DIN EN ISO 9117-5	
Полное отверждение	после 10 сут/с (демпфирование маятника)	DIN EN ISO 1522	
Очистка рабочих инструментов	Растворитель EFD 400500		

Указания

EFD-Информация	Дополнительную техническую информацию можно найти в EFD Info. No. 170+510.
----------------	--

Наши технические листы разработаны в соответствии с существующими познаниями и опытом. Эти указания не освобождают Вас от собственных испытаний наших продуктов, в ваших условиях и по вашим методам. Продажа товаров осуществляется по правилам нашей компании, в соответствии с условиями поставок и платежей.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Страница 2/3 | Версия 1

Дата ревизии: 31 мар. 2025 г.

Дата печати: 1 апр. 2025 г.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de



UR1937H_HU0400

EFDEDUR-UHS-Grundierung

Охрана труда и здоровья

При контакте и работе с материалами и покрытиями использовать обычные меры предосторожности и личной защиты. Более подробные сведения по опасным материалам, мерам предосторожности и средствам защиты, а также по охране окружающей среды, содержаться в соответствующих листах безопасности.

Условия испытания

Все данные базируются на основании норм 23/50 DIN EN 23270. 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 дополнительных спецификаций.