



UR1014H_HU0001
EFDEDUR-ESD-Lackfarbe

Описание продукта

Технология продукта	2K покрытие на основе растворителя
Области применения	например для аппарата - и станкостроения
Применение	для внутреннего и наружного применения
Свойство	Электростатическое рассеивание (ESD)
Свето- и погодоустойчивость	высокая
Подложка	Сталь

Общие характеристики продукта

Связующие - основы	Акриловая смола		
Цвет	Цветные оттенки и цвета на основе белого, изготавливаться не могут		
Глянец	полуматовые	30-50 GU, Угол 60°	DIN EN ISO 2813
Вязкость	1500-1600 mPa*s		
Плотность	1,30-1,50 г/мл после добавления отвердителя	теоретический	
Сухой остаток	60-70 % после добавления отвердителя	теоретический	
Объемный сухой остаток	45-50 % после добавления отвердителя	теоретический	
эталонный продукт	Указанные значения относятся к продукту UR1014HG1888.		
Срок хранения	в оригинальной упаковке минимум 24 месяцев от 5 до 25 °С. 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.
---------------------------	---



UR1014H_HU0001

EFDEDUR-ESD-Lackfarbe

Система ЛКП	Подложка	Сталь
	Финишный слой	UR1014H Соотношение компонентов смеси 5:1 HU0001 Толщина сухой пленки 40-60 мкм
Указание по использованию	Перед использованием хорошо перемешать или смешать компоненты до однородного состояния (например, с помощью высокоскоростного миксера).	
Отвердитель	HU0001	
Разбавитель	Растворитель EFD 400320 Растворитель EFD 400500	
Время «жизни» композиции	от 10 °C до 25 °C	
Время жизнеспособности	max. 6 Час. / 20 °C Время жизнеспособности может сократиться при увеличении температуры материала или давления.	
Пневматическое нанесение	После добавления отвердителя доведите значение 18-22 сек / [Variable 2] мм по вискозиметру Насадка 1,4 мм Давление распыления 3-4 бар	
Валик/кисть	Вязкость при поставке после добавления отвердителя В случае возникновения пузырей при нанесении валиком или кистью необходимо добавить от 0,5 до 1,0 масс.% EFD-Entspannungsmittel 300087.	
Расход материала	без потерь при нанесении 130-140 г/м ² толщина слоя 50 мкм после добавления отвердителя	теоретический
Отверждение под действием температуры	возможно до 100 °C (Температура объекта)	
Отверждение на воздухе	20 °C, 50 % относительная влажность	
Время высыхания "от пыли"	Через 30 минут (степень сухости 1)	DIN EN ISO 9117-5
Время высыхания «до отлипа»	Через 7 часов (степень сухости 4)	DIN EN ISO 9117-5
Полное отверждение	после 14 сут/с (демпфирование маятника)	DIN EN ISO 1522
Очистка рабочих инструментов	Растворитель EFD 400500	

Указания

Альтернатива отвердителю	для лучшей химической стойкости	HU0032
	для быстрого отверждения; внутреннее применение ЛКМ	HU0032

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: 11 июн. 2025 г.

Дата печати: 12 июн. 2025 г.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



UR1014H_HU0001

EFDEDUR-ESD-Lackfarbe

EFD-Информация

Охрана труда и здоровья

Условия испытания

для высокой твердости HU0032

Дополнительную техническую информацию можно найти в EFD Info. No. 170.

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.

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.