技术说明书

UR9140H_HU0001

EFDEDUR-System-面漆

产品描述

产品技术	溶劑型 2K 塗層
应用行业	例如，在機械和設備工程領域
加工	适用于内部和外部
耐光性及耐候性	良好
桔纹系统涂料	可用（参见说明）
标准体系	UR1040H
基材	PC（聚碳酸酯）, PMMA（聚甲基丙烯酸甲酯）, PVC（聚氯乙烯）, PA 6（聚酰胺 6）, GRP(玻璃纤维增强塑料), ABS（丙烯腈 - 丁二烯 - 苯乙烯）, 有色金属, 钢

通用产品属性

粘合剂主要成分	丙烯酸脂	
颜色	根据 FreiLacke 推荐样板	
光泽度值	根据粉末样板	
粘度	流動時間 90-120 sec., 4 mm 流動杯	DIN 53211
密度	1,00-1,40 g/ml 添加硬化劑後	理论的
固体含量	46-66 % 添加硬化劑後	理论的
固体体积	38-49 % 添加硬化劑後	理论的
参考产品	規定值參考產品UR9140HG1888.	
储存耐受性	在环境温度 5 到 25 °C 的范围内，在原包装中至少 24 个月。打开包装后须在短时间内使用。 每个批次的最短有效期标在产品标签上。 如果储藏时间超过规定期限时，并不意味着产品绝对不可以使用。然而，为了保证质量，对这些材料的检查是必不可少的，以确保它们仍然适合于预期的应用。	

加工和应用

预处理	基材必须没有损害附着力的物质，如油、油脂、铁锈、水垢、磨砂、蜡和脱模剂残留物。我们建议根据要求使用合适的机械预处理工艺（如喷砂、研磨）或化学预处理工艺（如磷化）。

我们的技术说明书 根据最新认知水平编写。
但是这些注意事项并不意味着 您无需检查产品 是否符合既定 工艺及应用。
我公司产品的销售 以我们的商业和供货条件 为准。

Frei Lacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

UR9140H_HU0001

EFDEDUR-System-面漆

桔纹建议	基材	钢	
	底漆	ER1912M 混合比 5:1 HE0052 乾膜厚度 70-90 µm	
	面漆	UR9140H 混合比 5:1 HU0001 乾膜厚度 40-60 µm	
使用说明	使用前充分攪拌或將成分混合均匀（例如使用高速混合器）。		
固化剂	HU0001		
混合比例	按重量计算5:1		
稀释剂	EFD 稀释剂 400320 EFD 稀释剂 400500 EFD 稀释剂 400018		
处理条件	从 10 °C 至 25 °C		
处理时间	"最长 6 小时 / 20 °C 在温度升高时和/或在压力下，加工时间可能会缩短。"		
高压喷涂	添加固化剂后，设置为 18-22 秒/4 mm粘度杯 喷嘴 1,4 mm 喷射压力 3-4 bar		DIN 53211
滚动/涂刷	"作为加入固化剂后供货粘度 为防止结团，按重量添加0,5-1,0%的EFD-张力促进剂300807用于滚涂和刷涂"		
材料的使用	无喷涂损失 100-140 g/m² 添加固化剂之后的层厚 50 µm		理论的
烤炉干燥	可以达到 100 °C （物体温度）		
空气干燥	20 °C, 50 % 相对空气湿度 空气流动		
粉尘干燥	30 分鐘後（乾燥度 1）		DIN EN ISO 9117-5
指触干	7 小時後（乾燥度 4）		DIN EN ISO 9117-5
完全固化	14 天后 （擺錘阻尼）		DIN EN ISO 1522
设备的清洁	EFD 稀释剂 400500		

注释

EFD 信息	更多技術信息可在 EFD Info. No. 170 中找到
系统涂料	可以將水平系統塗料（具有相同外觀的不同塗料）或垂直系統塗料（多層結構的一部分）集成到系統塗料概念中。更多信息請訪問 www.freilacke.de/systemlacke
工作与健康保护	在处理涂料材料时，必须遵守标准的个人安全预防措施。有关危险物质、安全技术参数及对于健康/环保方面的建议等详细注意事项请参照相对应的化学品安全技术说明书（MSDS）。

我们的技术说明书 根据最新认知水平编写。
但是这些注意事项并不意味着 您无需检查产品 是否符合既定 工艺及应用。
我公司产品的销售 以我们的商业和供货条件 为准。

Frei Lacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

UR9140H_HU0001

EFDEDUR-System-面漆

试验条件	"所有信息都是基于标准气候23/50 DIN EN 23270。所有信息都是基于我们的产品知识和经验。我们对应用本身没有直接影响。请不要犹豫，与我们联系以获取更多信息。 这里提供的信息包含参考值，不构成规范。"

我们的技术说明书 根据最新认知水平编写。
但是这些注意事项并不意味着 您无需检查产品 是否符合既定 工艺及应用。
我公司产品的销售 以我们的商业和供货条件 为准。

Frei Lacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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