技术说明书

UR1991Z_HU0090
EFDEDUR-高固体面漆

产品描述

产品技术	高固體塗料
应用行业	例如，在機械和設備工程領域
稳定性	良好
基材	钢, 不锈钢, 喷砂钢

通用产品属性

粘合剂主要成分	丙烯酸脂	
颜色	符合 RAL 841 GL 其他色调敬请垂询	
光泽度值	根据客户规定	
粘度	流動時間 35-60 sec., 4 mm 流動杯	DIN 53211
密度	1,25-1,40 g/ml 添加硬化劑後	理论的
固体含量	66,0-71,0 % 添加硬化劑後	理论的
固体体积	50,0-55,0 % 添加硬化劑後	理论的
参考产品	規定值參考產品UR1991ZL1522.	
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 12 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。	

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。

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Frei Lacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

UR1991Z_HU0090
EFDEDUR-高固体面漆

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）。		
桔纹建议	基材	钢	
	底漆	ER1936H 混合比 6:1 HE0051 乾膜厚度 70-90 µm	
	面漆	UR1991Z 混合比 5:1/10:1 HU0090 乾膜厚度 40 µm	
使用说明	使用前充分攪拌或將成分混合均勻（例如使用高速混合器）。		
固化剂	HU0090		
混合比例	按重量计算5:1 / 10:1		
稀释剂	EFD 稀释剂 400450 EFD 稀释剂 400320		
处理条件	从 10 °C 至 25 °C		
处理时间	"最长 5 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。"		
无气喷涂	nach Härterzugabe und ca. 0,33 % Verdünnungszugabe		
空气混合喷涂	作为加入固化剂后供货粘度 喷嘴：0,33 mm 角度 40° 材料压力 80-120 bar 雾化器压力: 3,0 bar		
高压喷涂	添加固化剂后，设置为 25-35 秒/4 mm粘度杯 喷嘴 1,5-1,8 mm 喷射压力 5 bar		DIN 53211
滚动/涂刷	在红货粘度之下 为防止结团，按重量添加0,3-0,5%的EFD-张力促进剂300807用于滚涂和刷涂		
静电	可行，系统专用		
材料的使用	无喷涂损失 90-115 g/m² 添加固化剂之后的层厚 40 µm		理论的
烤炉干燥	可以达到 80 °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	40 分鐘後（乾燥度 1）		DIN EN ISO 9117-5
指触干	24 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	在加工时间内使用 EFD 稀释剂 400500。		

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

UR1991Z_HU0090
EFDEDUR-高固体面漆

涂层件的深加工

重新喷涂	以相同的质量处理，尽早在哑光干燥之后。

注释

EFD 信息	更多技術信息可在 EFD Info. No. 170 中找到
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）。
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。

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Frei Lacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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