FreiLacke

FREIOTHERM-Pulverlack Fassade
PF2011M

产品特性	■ 适用于户外装饰使用的粉末涂料 ■ 应用范围：建筑外观及幕墙门窗行业 ■ 哑光, Feinstruktur ■ 金属效果，邦定技术 ■ 标准膜厚范围：60–100 µm ■ 耐燃气炉配方 ■ 产品持有 GSB 认证	
系统涂料	■ 系统液体涂料 我们可提供与该粉末涂层在色调,光泽度及表面状态等方面都理想匹配的液体涂料,且适用于各种应用.	
技术/物理参数	■ 树脂种类	聚酯树脂
	■ 颜色	所有流行颜色
	■ 光泽度 视觉参数	哑光
	■ 测试膜厚	80 µm 以 RAL 9007
	■ 密度 理论测定	1,2-1,7 g/cm³ 根据颜色不同
	■ 理论使用量	ca. 0,12 kg/m², 指测试涂层的膜厚 80 µm 中度测试层厚
机械试验 在ST 1405钢板上	■ 涂层百格测试试验 DIN EN ISO 2409	Gt 0
	■ Erichsen 杯突试验	>5 mm
	■ 冲击试验	80 kg cm (front)
	■ 弯曲试验 DIN EN ISO 1519	<=5 mm
耐受性试验	■ 喷涂于铬化铝上	
	■ 冷凝水 气候测试试验 DIN EN ISO 6270-2 (CH)	1000 小时 渗透 W_b < 1 mm DIN EN ISO 4628-8
	■ 盐雾试验 (NSS) DIN EN ISO 9227	1000 小时 渗透 W_b < 1mm DIN EN ISO 4628-8
	■ 二氧化硫-工业气体 DIN EN ISO 3231	0,2 升的二氧化硫做 30 次循环 没有变化
	■ 化学耐受性	必须检验。 化学物质的温度和浓度 严重影响 试验结果。

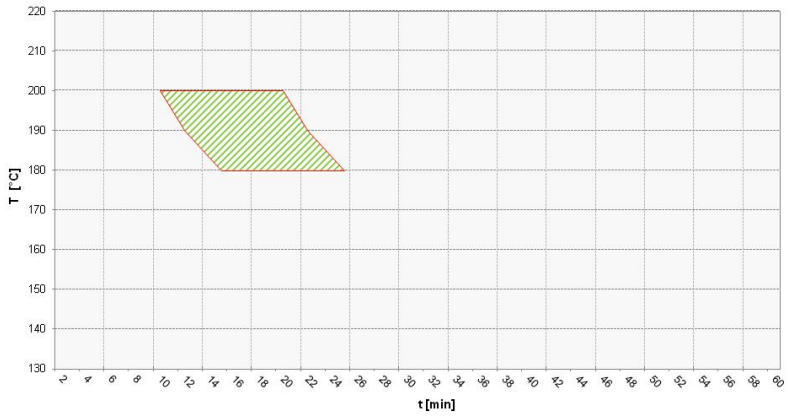
我们的技术说明书根据最新认知水平编写。但是这些注意事项并不意味着您无需检查产品是否符合既定工艺及应用。我公司产品的销售以我们的商业和供货条件为准。

DIN EN ISO 9001
IATF 16949
EMAS

Emil Frei GmbH & Co. KG
Döggingen
Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen | GERMANY
Phone +49 [0] 7707.151-0
Fax +49 [0] 7707.151-238
www.freilacke.de
info@freilacke.de

FREIOTHERM-Pulverlack Fassade
PF2011M

加工/喷枪种类 根据设备及待喷涂对象而定	■ 加工/喷枪种类 静电喷枪：高压手动或自动喷枪
	■ 前处理 基材表面必须清除任何形式的粘附物质，如油、油脂、锈、水垢、轧制铁鳞、蜡和分离出的药剂残渣。前处理是非常必要的. 如对耐腐性能有更苛刻的要求，我们推荐使用合适的前处理过程（如磷化）.
	■ 修补漆：询问我司
	■ 有关劳动安全及健康保护的注意事项 接触粉末涂料情况下,必须要遵守常见的预防措施及加工过程中的个人防护措施.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).
固化条件	■ 工件温度 推荐固化条件 15 Min./180 °C 在RAL 9007 颜色下检验烘干窗口 绿色阴影线 = 具有良好固化特性的烘干条件
储存耐受性	■ 在原包装内至少 24 个月，储存温度 5-25° C. 粉末涂料必须置于阴凉并干燥条件下储存. 各批次的最佳使用期请参照产品标签. 超期存放并不能说明该产品一定不可用. 但是在这种情况下出于质量保证考虑, 必须根据具体使用目的对所需特性进行检验.
特殊提示	■ 循环过滤网参数：160 µm
	■ 与其他品牌粉末的兼容性：必须检验
	■ 所持认证 - GSB 141 e
	■ 更多技术信息请参考EFD信息表 第502号



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

Emil Frei GmbH & Co. KG
Döggingen
Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen | GERMANY
Phone +49 [0] 7707.151-0
Fax +49 [0] 7707.151-238
www.freilacke.de
info@freilacke.de

FreiLacke

FREIOTHERM-Pulverlack Fassade
PF2011M

试验条件

所有结论都建立在 23/50 DIN 23270 标准的正常气候基础上.
以上数据以我公司的产品认知和经验为基础。由于我们无法直接控制基材、前处理、喷涂工艺等诸多因素，在质量未经使用方确认之前，我公司不做任何保证，如需更多相关信息，请与我们联系.
当前数据页中的数据均为参考值，并非规范.

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

Emil Frei GmbH & Co. KG
Döggingen
Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen | GERMANY
Phone +49 [0] 7707.151-0
Fax +49 [0] 7707.151-238
www.freilacke.de
info@freilacke.de