

Selemix DTM

LT253 系列

底面合一高性能

风机叶片专用保护涂料



Selemix DTM系列是一款高性能聚氨酯底面合一涂料，适用于风机叶片表面，提供良好的附着力，柔韧性和平滑度，可长期保护风机叶片免受环境影响。

Selemix DTM系列特别为风机叶片设计，无须额外膜厚就能为叶片提供超级平滑的表面和超凡保护，有效提升能量输出效率。

Selemix DTM系列产品具有底面合一的卓越性能，可广泛适用于包括机器喷涂在内的多种喷涂设备进行喷涂或辊涂，在大大缩短工作周期，减少人力和物力成本的同时，还能有效的降低维护成本。

Selemix DTM系列产品平衡优异的性能及简便的施工工艺，可完美保护风机叶片在恶劣环境下长期、高效、低成本运行。

特点

- 底面合一
- 高膜厚
- 超级平滑的表面
- 优越的柔韧性、耐冲击和耐磨性

好处

- 延长风机叶片使用寿命
- 提升能量输出效率
- 方便喷涂，降低成本
- 更环保，有效减少有机挥发物排放

配套产品

- Selemix DTM LT253 系列 标准聚氨酯涂料
- LW7260-10/20/30 慢干/标准/快干固化剂
- LW6260-10/20/30 慢干/标准/快干稀释剂

物理性能	方法/标准	结果
光泽	60° meter	20° +/-5°
粘度	GB/T 9269 (100±10KU)	108
细度	GB/T 1724-79 (89) ≤30um	25um
混合后使用寿命 @ 24°C		4 小时
密度	DIN EN ISO 1675 - 1998	1.46g/ml
固体含量	GB/T 6751-86	72.3%
调配比例 (重量比)	基料: 固化剂: 稀释剂	4:1: 0-1
推荐膜厚		100 -300um
干燥时间 @ 24°C	不粘尘 不粘手 实干	1 小时 2 小时 16 小时
烘烤温度 / 时间		70°C ±5 °C
颜色	根据需要, 包含	RAL 2009, RAL 3000, RAL 3020, RAL 7035, RAL 7038



Enabling Energy
Coatings for Wind Power

表面处理

底材

1. 用压缩空气吹干表面。
2. 使用 PPG 清洁剂对玻璃表面进行清洁，清除表面污渍和油污，用砂纸打磨表面，并再次清洁除尘。

混合

在混合油漆前，物料应该达到和室温一样的温度。摇晃基料或进行彻底的搅拌，直到罐底无固态物质。

当进行混合时，加 1 份固化剂 LW7260-20 到 4 份 Selemix DTM LT253 系列中直到完全均匀混合。

喷涂设备

Selemix DTM 适用于空气辅助无气喷涂，传统空气或 HVLP 喷涂、辊涂。

传统空气喷涂

喷枪口径: 1.3 - 1.7 mm
空气压力: 3 - 4 bar

HVLP

喷枪口径: 1.3 - 1.4mm
空气压力: 2 bar

无气喷涂

喷枪口径: 0.012 - 0.015 英寸
流动压力: 48 - 69 bar

施工

喷涂环境: 为达到最佳喷涂效果，建议施工温度范围在 0-35°C，湿度范围在 30 - 80%

施工: 2 个湿层

闪干: 层间闪干 15 - 30 分钟

干膜厚度 每层 70-130 微米

总干膜厚度 100-300 微米

清洗

用稀释剂彻底清洗喷枪，喷壶，储存罐等。

健康与安全

更多安全说明及操作流程请参照物料安全技术说明书和标签。

本产品仅供专业人士使用，不宜用于本资料指定之外的用途。本资料中所给出的信息基于我们最新的科学技术。使用者负有根据其指定的用途进行任何必要的适应性测试的责任。

测试项目	测试方法	典型规格	测试结果
颜色		无铅，无铬	各个颜色
膜厚			100-300 um
60° 光泽	ASTM D523		按需要 10-70
外观	目测	好	优秀
附着力	GB/T 9286-1998 方法	1 级	0 级
拉拔法附着力	ASTM D4541	4 MPa	>5 MPa
冷热循环 (5 个循环)	委托方法	(- 40°C/24h, 60°C 24h)	无气泡、 无脱落
人工加速老化	ISO11341: 2004 (1000hrs)	无变化	无变化
柔韧性	GB/T 1731-93	mm	1
填充性	目测	NR	优秀
耐燃油性	GB/T 9274-1998	4h	无变化
耐液压油	GB/T 9274-1998	4 h	无变化
耐磨性	ISO 7784-2: 1997	500g/1000r	0.048
耐冲击性	GB/T1732-1993	50cm/kg	50
耐酸性	ISO 2812-1: 2007	168 h	无变化
耐碱性	ISO 2812-1: 2007	168 h	无变化
耐水性	ISO 2812-2: 2007	168 h	无变化
耐盐雾	ISO 9227: 2006	>1000h	1500h 无气 泡、无脱落



Enabling Energy
Coatings for Wind Power

PPG 工业集团

庞贝捷漆油贸易（上海）有限公司

上海市淮阴路 489 号

电话：021-62913500 传真：021-62912100



Enabling Energy
Coatings for Wind Power