



Mild-Matte A16 是一种专门为聚酯/TGIC 粉末涂料体系而设计的耐候型低温消光剂,该消光剂搭配通用型户外聚酯来实验低温消光固化。具有以下特点:

- 消光性能: 根据聚酯体系不同, 最低可以获得 16%@60°左右的光泽 (用量 6.0%);
- 搭配通用型户外聚酯可实现 160 °C /15-20min 固化;
- 制粉工艺: 与其它原料一起预混合、挤出、磨粉, 一次成功, 无需干混;
- 漆膜表面质量: 表面细腻, 平整光滑, 是一般干混法无法比拟的;
- 耐候性: 抗紫外线性能好, 耐候性好;
- 须过量 TGIC,消光剂与 TGIC 约 8: 1;
- 机械性能: 冲击强度可以通过反冲 50KGcm;
- 烘烤黄变性: 耐烘烤黄变优异;
- 消光稳定性: 光泽稳定, 对挤出工艺不敏感, 重现性好;
- 其它: 宜选用慢速固化聚酯, 不宜单独采用快速固化聚酯, 但可以与慢速固化聚酯配合使用。为获得好的机械性能及消光性能, 固化温度需要保证。

参考指标

- 外观: 白色或淡黄色粉末
- 挥发份含量: <1% (wt.%) (160°C/20min)
- 熔程: 100-130°C

使用方法: 与其它制粉原料一起预混合、共挤出

储存条件: 12 个月 @27°C (防潮)

安全提示:

- 适用于普通粉末涂料的安全警示均适合泽

和的粉末涂料助剂产品

- 除非特别提醒, 泽和公司产品有害重金属元素均在标准要求的安全范围以内
- 为防止操作人员的皮肤直接接触、摄入或吸入, 建议配备必要的安全保护措施

基于消光剂 Mild-Matte A16 的耐候粉末涂料参考配方:

	1#	2#	3#	4#	5#
聚酯 93: 7	550	550	--	--	550
聚酯 94: 6	--	--	550	550	--
TGIC	49.0	49.0	43	43	48.0
流平剂	10.0	10.0	10.0	10	10
安息香	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
MA-100 (炭黑)	6	--	6	--	6
硫酸钡/BaSO ₄	322	128	328	134	333
钛白粉/TiO ₂	--	200	--	200	--
Mild-Matte A16	60	60	60	60	50
TOTAL	1000	1000	1000	1000	1000
烘烤条件	160°C/15-20min				
光泽%@60°	16-20%	18-25%	18-25%	20-25%	25-30%
冲击强度(KG*cm)	+50/-30				
外观	平整光滑				

- 上述配方仅供参考, 可能各项性能根据树脂的性能不同而有差异, 请以试验数据为准;
- 颜、填料含量请根据实际情况自行调节; 对固化反应有促进作用的有机颜料, 可能会导致光泽升高。
- 适用的聚酯包括: DSM (P4900、4600) ;神剑 (4#ET、4868); 天松 2701、光华 2205、2221; 枫林 2011、2016、2006、擎天 3307、3309、3308; 中法 9339 等。其它未尽列出的聚酯并不表示效果不好;

温馨提示:

可能 Mild-Matte A16 会给您带来意外的惊喜, 但鉴于粉末应用条件各不相同, 加上一些不可避免的商业因素, 在大规模使用前, 针对每个粉末涂料用户进行在线试验 (Line Trial) 是十分必要的。泽和不对因使用本资料不当负责, 也不排除有其它更佳应用效果的可能

* 欲获得更详细信息, 请与我公司相关销售人员联系, 或 E-mail: zehm@gz-zehm.com