



Mild-Matte A9 是一种专门为聚酯/TGIC 粉末涂料体系而设计的耐候型消光剂,该消光剂有以下特点:

- 消光性能: 可获得最低 12%@60°光泽
- 制粉工艺: 与其它原料一起预混合、挤出,一次成功,无需干混
- 漆膜表面质量: 表面细腻,平整光滑;一般干混法无法比拟
- 机械性能:冲击强度可以通过反冲 50KG*cm
- 烘烤黄变性: 耐烘烤黄变好
- 消光稳定性: 光泽稳定,对温度的敏感性更小,对挤出工艺不敏感,对聚酯的选择性也大大缩小,重现性好
- 其他: 需要消耗少量 TGIC (Mild-Matte A9 与 TGIC 比约 10: 1), 但可获得优异机械性能; 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: 白色或浅黄色粉末
- 挥发份含量: < 3.0% (wt.%) @200 °C/15min
- 软化点: 100-125°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 A9 的耐候粉末涂料参考配方:

	1 [#]	2 [#]	3 [#]	4 [#]	5 [#]	6 [#]	7 [#]	8 [#]	9 [#]
聚酯/D93:7	546	546	--	--	--	--	300	546	546
聚酯/94:6	--	--	552	552	552	552	246	--	--
TGIC	45	45	40	40	39	38	43	44	43
流平剂 PV88	8	8	8	8	8	8	8	8	8
安息香	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MA-100 (炭黑)	--	6	--	6	--	--	--	--	--
硫酸钡 BaSO ₄	100	347	100	346	111	122	100	112	123
钛白粉 TiO ₂	253	--	252	--	252	252	255	252	252
Mild-Matte A9	45	45	45	45	35	25	45	35	25
TOTAL	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
烘烤条件	200°C/15min (金属温度)								
光泽%@60°	15	12	15	13	20	26	13	22	28
冲击强度 (KG*cm)	+/-50								
外观	平整光滑								

- 上述配方仅供参考, 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
- 适用的聚酯还包括: DSM: (4900、4600)、光华 (2222、2219)、神剑 (4#E、4#A); 天松 2701、擎天 3307、3308、枫林 (2006、2011) 等。不能消光的聚酯配合上述能消光的聚酯, 消光效果好
- 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 A9 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