



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；是一般干混法无法比拟的
- 机械性能：冲击强度可以通过反冲 50KG\*CM
- 烘烤耐黄变性：优异
- 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 /DSM5300	546	--	--	--	--	--	300	--	--
聚酯 /DSM4600	--	546	--	--	--	--	--	--	--
聚酯 /DSM4900	--	--	552	--	--	--	246	252	552
聚酯 /Cytec 441	--	--	--	546	--	--	--	--	--
聚酯 /Cytec 491	--	--	--	--	552	--	--	--	--
聚酯 / 擎天 3307	--	--	--	--	--	546	--	300	--
TGIC	45	45	40	45	40	45	45	42	40
流平剂 /PV88	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
安息香	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
MA-100 ( 炭黑 )	--	--	--	--	--	--	--	--	9
硫酸钡/BaSO <sub>4</sub>	100	100	100	100	100	100	100	100	343
钛白粉/TiO <sub>2</sub>	253	253	252	253	252	253	253	250	--
Mild-Matte A9	45	45	45	45	45	45	45	45	45
TOTAL	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
烘烤条件	200°C /15min. ( 金属温度 )								
光泽%@60°	17%	14%	15%	17%	16%	17%	15%	16%	14%
冲击强度[KG*CM]	+/-50								
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。
- 适用的聚酯还包括：南方树脂 ( 6600、6800 )、神剑 ( 4#E、4#A )；天松 2098、百思德 9803。不能消光的聚酯配合上述能消光的聚酯，消光效果好；
- 其中，实验室结果表明，采用南方树脂的 6800、神剑的 4#E、4#A、广州擎天的 3307 可以获得很好的效果；其它未尽列出的聚酯并不表示效果不好；

#### 温馨提示：

Mild-Matte A9 可能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，也可扫描右侧二维码加入泽和微信公众平台，进行在线咨询。

