



Matte X-6 是一种全新的化学消光剂，在聚酯 / 环氧混合型粉末涂料体系内具有优异的消光效果、良好的储存稳定性、抗冲击性能、表面硬度及抗刮伤性能等，具体包括：

- 消光性能：可获得最低 2.3%@60°光泽
- 消光原理：化学消光型，消光剂 / 环氧（当量 833）=1：2.3；光泽更稳定且易调
- 外观：平整光滑、丰满度高、质感好、黑度高、耐污
- 储存稳定性：制粉胶化时间 2' 30"-3' 30"，具有物理消光剂（制粉胶化时间 20"-1' 30"）无法比拟的储存稳定性
- 抗划伤性能：高交联密度，具有比传统化学消光剂更高的硬度及抗刮伤性能
- 经济性：配方中更多的环氧，在环氧价格高位运行时，有明显成本优势；与高熔点 X68 类相比，MatteX-6 含有大量树脂，能承载更多颜填料且不会影响外观
- 其他：通过调节消光剂用量及相应环氧消耗量，可调整光泽，性能不变；极佳的颜色稳定性；对同一烘道的高光粉污染小，对烘烤温度敏感性小；优异的附着性；对聚酯树脂选择性极小；重复挤出性能优异

参考指标

- 外观：白色细粉
- 当量：≈360

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 Matte X-6 的聚酯 / 环氧粉末涂料参考配方：

	1#	2#	3#	4#	5#	6#
聚酯 A (50/50)	216	216	247	247	180	--
聚酯 B (60/40)	--	--	--	--	--	256
聚酯 C (70/30)	--	--	--	--	60	--
环氧 (当量 833)	324	326	307	307	314	280
PV88/ 流平剂	10	10	10	10	10	10
安息香	3	3	3	3	3	3
TiO ₂ / 钛白粉	--	179	--	180	--	--
BaSO ₄ / 硫酸钡	395	218	402	227	381	398
C黑(MA-100)	5	--	5	--	5	5
MatteX-6	47	48	26	26	47	48
TOTAL	1000	1000	1000	1000	1000	1000
挤出条件	最佳条件：I区(90-105°C);II区(100-115°C)					
烘烤条件	200°C/10min.或180°C/15min.或190°C/13min. (金属温度)					
光泽 %@60°	3.2%	6%	23%	27%	5.5%	4%
冲击强度[KG*CM]	+/-50					
外观	平整、光滑、丰满					

- 目前国内绝大多数聚酯树脂适合 1# 配方，如 1# 配方存在消光困难，仅需在配方中加入少量 70/30 聚酯（如 5# 配方）
- 本消光剂需消耗环氧，大致比例为 1：2.3；可通过调节消光剂的用量及环氧消耗量来调节光泽；不同配方中，适当调整环氧的量可获得最佳机械性能
- 颜、填料含量请根据实际情况自行调节；填料含量增加，有利于消光；最好选择消光型填料
- 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

温馨提示：

MatteX-6 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。

