



MatteX-3 是一种源于化学消光剂 MatteX-8 的子产品,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、抗冲击性能等,专用于配制光泽 10%以上的场合,具体表现在:

- 源于 MatteX-8, 具有 MatteX-8 的通用优点
- 仅适用于大于 10%的光泽体系
- 比 MatteX-8 用量更少, 更经济、适用
- 在配制半光产品时, 比 MatteX-6 冲击强度更可靠
- 颜色稳定性好

#### 参考指标

- 外观: 白色或浅黄色粉末
- 当量: 约 600
- 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 MatteX-3 的耐候粉末涂料参考配方:

聚酯 A (50/50)	248
环氧 (环氧值 0.12)	290
PV88/流平剂	10
安息香	2
BaSO <sub>4</sub> /硫酸钡	415
C 黑 (Ma-100)	5
MatteX-3	30
Total	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 Gloss 60°	12.2%
冲击强度/KG*cm	+/-50
外观	平整光滑

- 目前国内大多数聚酯树脂适合本配方, 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
- 本消光剂需消耗环氧, 大致比例为 1 : 1.4, 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

#### 温馨提示:

可能 MatteX-3 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](mailto:zehm@gz-zehm.com)