



Mild-MatteA-2L 为聚酯/TGIC 粉末涂料体系消光剂，Mild-MatteA-2L 适用于高树脂份消光，表面丰满度好光泽稳定，对聚酯选择性小。该消光剂有以下特点：

- 消光性能：根据聚酯体系不同，普遍可以获得 6-8%@60°左右的光泽（树脂份 65%，用量 7.5%）
- 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：表面丰满细腻度好
- 耐候性：抗紫外线性能好，耐候性好
- 机械性能：(±) 50KGcm (GB/T1732-93)
- 烘烤黄变性：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，需要保证固化温度

#### 参考指标

- 外观：白色或淡黄色粉末
- 挥发份含量：<3% (wt.%) (200°C/15min)
- 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-MatteA-2L 的耐候粉末涂料参考配方：

|                          | 1 <sup>#</sup>    | 2 <sup>#</sup> | 3 <sup>#</sup> | 4 <sup>#</sup> | 5 <sup>#</sup> | 6 <sup>#</sup> | 7 <sup>#</sup> | 8 <sup>#</sup> |
|--------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 聚酯/93: 7                 | 650               | 650            | --             | --             | 530            | 530            | --             | --             |
| 聚酯/94: 6                 | --                | --             | 650            | 650            | --             | --             | 530            | 530            |
| TGIC                     | 54                | 53             | 47             | 46             | 44             | 43             | 38             | 37             |
| 流平剂                      | 10                | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             |
| 安息香                      | 3.0               | 3.0            | 3.0            | 3.0            | 3.0            | 3.0            | 3.0            | 3.0            |
| MA-100<br>炭黑             | 6                 | 6              | 6              | 6              | 6              | 6              | 6              | 6              |
| 硫酸钡<br>BaSO <sub>4</sub> | 200               | 211            | 207            | 218            | 345            | 356            | 351            | 362            |
| 701                      | 2                 | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              |
| A-2L                     | 75                | 65             | 75             | 65             | 60             | 50             | 60             | 50             |
| TOTAL                    | 1000              | 1000           | 1000           | 1000           | 1000           | 1000           | 1000           | 1000           |
| 烘烤条件                     | 200°C/15min（金属温度） |                |                |                |                |                |                |                |
| 光泽@60°                   | 6-8%              | 8-15%          | 5-8%           | 5-9%           | 4-6%           | 5-8%           | 4-6%           | 5-10%          |
| 冲击强度<br>(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
- A-2L 与 TGIC 约 10-15: 1
- 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：DSM4900/4600、神剑 4ET、天松 2701、光华 2221、枫林 2016/2011、擎天 3309/3308 等聚酯
- 其它未尽列出的聚酯并不表示效果不好

#### 温馨提示：

可能 Mild-MatteA-2L 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（LineTrial）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)