



## 产品信息

# ML601 有机硅光扩散剂

### 特性

- 高透光率
- 高雾度
- 大扩散角
- 低扬尘
- 不易吸潮
- 外观更洁白
- 耐热性优良
- 低添加量（对比有机硅树脂系列）
- 在绝大多数聚合物中分散性良好
- 提高聚合物抗冲击性能、对熔融指数影响小

### 成份

- 有机硅弹性体

### 包装

典型包装为 25 公斤纸板桶，内衬塑料袋  
样品为 250 克塑料袋装。

### 注意事项

- 本资料不包括产品安全信息。如需要产品安全数据表，请向本公司或经由代理商索取。
- 尽管 ML601 产品具有低扬尘的特点，但仍建议使用者在打开包装、取料等操作时佩戴口罩、安全眼镜等以加强自身防护。
- 为确保 ML601 在聚合物中的良好分散并发挥出最佳功效，推荐先制作成母粒后再添加。

### 储存及保质期

ML601 始终置于未开封的原包装中，在不高于 35℃ 下储存，ML601 的保质期为 12 个月。

### 应用

- 添加到 PP、PS、PC、PMMA、PET、PE 等透明聚合物中作光扩散剂

### 典型物性

下列数据并非制定规格之用，制定本产品规格之前，请联系本公司

物性	单位	数值
外观		白色流动性粉末
挥发物含量	Wt %	<1.0
比重 (25℃)	g/cm3	0.98-1.05
PH 值		7.0
折射率		1.40-1.41
平均粒径	μ m	1.80

### 产品描述

全新一代有机硅光扩散剂 ML601 可添加到 PP、PC、PS、PMMA、PET、PE 等透明聚合物中提供良好的光学性能，具有双高（高透光率、高雾度）双低（低添加量、低扬尘）等显著特点。

ML601 在提高聚合物的抗冲击强度的同时对熔融指数等无显著影响。并具有分散性好、润滑性佳、疏水性好、不易吸潮等优势。

由于 ML 系列产品的低比重和低折射率，对比有机硅树脂系列相同粒径光扩散剂产品，在取得相同光学效果的同时 ML601 的添加量可以减少 20-30%（依据不同厚度和材质）。

ML601 是 ML 系列产品中的高雾度和高透光率产品。

### 应用方法

- 添加量：依据聚合物制品壁厚，与光源的距离等，ML601 有机硅光扩散剂的添加量一般为聚合物制品重量的 0.1-1.0% 左右，制品壁厚越厚，加入量越少。
- 推荐制作母粒后再添加以提高分散性，充分发挥产品效能。

### 有限责任

本文中的资料是依据本公司现有测试手段和测试结果的真实表述。然而，由于每个应用都有其独特性，本产品资料决不能代替用户在试用前进行必要的测试。而且，只有用户的测试结果才能唯一确保本产品是否适合其特定的应用。本公司只保证该产品符合其出厂质检规格，也不认可任何其它形式的保证和索赔条款。如果出现任何产品质量上的问题，我们有权对产品品质进行再次测试。一旦确认是本公司的产品问题后，本公司仅限于对有问题产品提供更换或退还销售金额，并不对任何间接或附带性的损害负责。用户应负责保证遵守当地安全法规并获得必需的证书和认可。对使用中出现的的安全问题和损失，本公司不承担任何责任。用户应复核他们拥有的该产品资料是最新的版本，我们可按用户的要求提供任何附加的资料。本资料所提供的使用建议不得被视为侵犯任何专利权的原因。