



## 产品信息

# ML615、ML630、ML650 有机硅磨砂粉

### 特性

- 更高的雾度（对比亚克力材质相同粒径产品）
- 更低添加量（对比亚克力材质相同粒径产品）
- 比亚克力材质的磨砂粉更耐热
- 比亚克力材质的磨砂粉更耐侯
- 不易吸潮
- 外观更洁白
- 低扬尘
- 在绝大多数聚合物中分散性良好
- 提高聚合物抗冲击性能
- 对材料熔融指数很少影响

### 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 ML615、ML630、ML650 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。

### 储存及保质期

ML615、ML630、ML650 始终置于未开封的原包装中，在不高于35℃下储存，ML615、ML630、ML650的保质期为12个月。

### 应用

- 加入到PP、PE、PS、PC、PMMA等聚合物中提供表面磨砂效果
- 添加到聚合物中作为高透光光扩散剂使用

### 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 %	<1.5
比重（25℃）	g/cm <sup>3</sup>	0.98-1.02
折射率		1.40-1.41
平均粒径	μ m	15.0、30.0、50.0

### 产品描述

ML615、ML630、ML650可添加到PP、PC、PS、PMMA、PET等透明聚合物中使制品表面呈现高档的磨砂效果，具有耐温性好、低添加量、低扬尘等显著特点。

ML615、ML630、ML650在提供聚合物表面磨砂效果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。

作为光学使用，ML615、ML630、ML650是ML系列中的高透光率产品，本身具有良好的光扩散效果，也可以与ML101（1.0微米）、ML601（1.8微米）等小粒径产品共用，取得高透、高雾并且表面磨砂的优良效果。

### 应用方法

- 添加量：依据聚合物制品壁厚，与光源的距离等，以及表面磨砂质感的需求程度，ML615、ML630、ML650有机硅磨砂粉的添加量一般为聚合物制品重量的1.5-5.0%。

- 推荐制作母粒再添加以便增加分散性，充分提高产品效能。

### 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作侵犯任何专利权的原因。