



产品信息

ML605

爽滑、抗粘连添加剂

特性

- 特别优异的滑爽性、抗粘连及脱模性能
- 在聚合物中分散性优异
- 优异的憎水性能
- 高温稳定性
- 通过SGS绿色环保检测，符合欧盟RoHS环保指令

成份

- 正球形有机硅弹性体微米粒子

包装

典型包装为 25 公斤纸板桶，样品为 250 克袋装。

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

产品本身为粉末状高流动性固体，生产操作时应佩戴眼镜、口罩等及采取其它必要防护措施。

储存及保质期

ML605有机硅弹性体微米球形粒子始终置于未开封的原包装中，在不高于35℃下储存，ML605的保质期为12个月。

应用

- 提供聚合物薄膜制品优异的抗粘连及特殊的爽滑手感
- 改善聚合物在注塑、挤出过程中的加工性能
 - 较少影响材料透明度的前提下提供表面爽滑、抗粘连及脱模性能
 - 增加内润滑，减少扭矩，减少模口析出，提高挤出效率和成品率
 - 赋予制品表面特殊的滑爽手感

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
比重 (25℃)	g/cm ³	0.98-1.02
PH 值		7.00
折射率		1.40-1.41
平均粒径	μm	5.00

产品描述

ML605爽滑、抗粘连添加剂是正球形有机硅弹性体微米粒子，用于塑料、橡胶等聚合物薄膜的生产，提供优异的抗粘连性能的同时制品的表面呈现特殊宜人的爽滑手感。

对比其它有机类添加剂，ML605有更好的耐热、耐候稳定性以及优异的憎水性性能。

对比二氧化硅等无机类抗粘连类产品，ML605硬度低，不易对设备造成磨损，更不会带来材料发灰等问题，同时表面爽滑更出色。

对比有机硅树脂体系微米粒子，ML605有机硅弹性体微米粒子的比重降低了30%，理论上可以减少30%加入量，同时爽滑更出色。

应用方法

- ML605有机硅弹性体微米球形粒子以0.2-0.5%的添加量即可呈现优异性能，用户可以根据需要调整，0.3%是最常见的添加比例。
- ML605有机硅弹性体微米球形粒子做成母粒添加有利于分散。

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。