



巨特®光扩散剂产品

JTK-102

产品信息

巨特®JTK-102 是一种透光率/雾度平衡型有机硅 LED 光扩散剂，主要作为光扩散剂应用于 PC、PMMA、PS 等透明塑料材料中提供优良的光扩散性能，具有良好的冲击强度、雾度和透光率的平衡性，耐热性尤其突出、色质稳定、不黄变、无黑点；微球形态规整、粒径分布窄，尤其适合并已广泛应用于高端 LED 灯罩、灯管、灯箱、液晶显示器光扩散板等领域。

符合 FDA（美国食品药品监督管理局）标准，可用于聚酯膜的包装材料中，提高包装膜的抗粘连性能。

技术指标

项目	单位	指标
外观		白色、流动性粉末
密度	g/cm ³	1.3
平均粒径	μm	2.0
折射率		1.42~1.45
耐热性		不黄变、无黑点
挥发分	%	≤1.0

推荐应用

分类	应用
光扩散板/膜	与 PC\PMMS\PS\PP 等树脂的结合赋予其优异的光扩散性，也可添加到喷涂剂中赋予膜的光扩散性。
化妆品	提高粉底、护肤品等化妆品的使用手感、耐汗性以及遮盖性。
合成革/皮革	添加到皮革涂饰剂中提高耐磨性，提供清爽手感及消光性能。
橡胶	提高橡胶的耐摩擦性/耐刮擦性，改善橡胶表面的光滑性，提供清爽手感。
合成树脂	赋予合成树脂耐磨性和电气性能；提供透明薄膜表面光滑、抗粘连性；增加内润滑，提高挤出效率和成品率；赋予制品表面特殊清爽手感。
其它	作为颜料和制陶业的分散剂和抗结块剂；在调色剂中控制抗静电性和提高流动性；作为油脂中的触变剂；提高各种清洁剂、蜡类产品的加工性。

一般添加量为 0.7%-1.2%，客户可根据基体材料、实际用途、材料厚度、表面处理情况及其他需要灵活调整。

包装和注意事项

- 环保防潮纸桶包装内衬 PE 袋；每桶净重 20 公斤；
- 使用产品前请仔细阅读<产品安全数据表>（MSDS），该表可向供应商索取；
- 保护眼睛，在工作中要佩戴口罩和手套；工作场所务必保持通风；
- 置于阴凉干燥处保存，运输过程避免剧烈震动和高温日晒状态。