

光扩散剂，PC,PS,PP,PVC,PMMA等助剂

产品名称	光扩散剂，PC,PS,PP,PVC,PMMA等助剂
公司名称	越本新材料（上海）有限公司
价格	58.00/千克
规格参数	
公司地址	奉贤区德丰路299弄1号
联系电话	18221233639

产品详情

有机硅光扩散剂【YB-S301】

越本新材料是专注于精细化学产品研发、生产和销售的原材料生产商。本产品是我司采用新技术工艺研发的有机硅光扩散剂，是一种具有有机和无机特性的超细粉末材料，具有良好的光学性能、分散性、润滑性、耐热性和丝滑手感等。我司生产的YB-S系列产品广泛用于LED、塑胶塑料等行业，可使光在媒体物质穿透过程中产生挣扎出光，从而达到光扩散效果。

1、具体特性

微球形颗粒，可自由流动白色粉末，颗粒形态控制精细、球度好；

2.优异的光扩散效果，该系列产品雾度大于90%，透光率大于85%；

3.耐热耐高温（400℃），无黄变或变色现象；

4.光扩散效率高，添加量低（0.5-1.0%）；

5.与塑料树脂类基材相容性好，容易分散均匀。

二、基本规格

名称	外观	平均粒径	折射率
有机硅光扩散剂	白色粉末	1.5 μm	1.43
表面活性	含水率		
亲油、疏水	0.5%		

三、使用说明【用途】：

LED灯罩、灯管、光扩散母粒母料、光扩散薄膜、光扩散板等；

2. 适用于PC、PMMA、PS和PP等塑料基材和各类颜料涂料基材；

【用量与用法】：

1.作为塑料添加剂添加，用于光扩散剂时添加量为塑料原料的0.5-1.0%。由于添加量很少，小批量使用时建议预先与透明树脂制成5%含量的光扩散母料，再用母料与透明树脂混合制成成品，更加易于加工，产品一致性更好。大批量使用时可按比例与透明树脂直接混合挤出。

2.光扩散剂应用在橡胶，可提高橡胶的耐摩擦性，耐水性，增强橡胶表面的光滑性。也可用作颜料涂料的分散助剂，抗絮凝助剂，提高调色剂的带电控制和流动性，提高各种清洁剂，蜡类产品的加工性能。

四、包装、储存和质保期有

包装：净重20KG牛皮纸箱或纸桶；

2.储存：阴凉干燥处，保持密闭，避免阳光直接照射；

3.保质期：生产之日起十二个月。

五、安全事项

1.本产品无毒，不可食用，不可用于医用；

2.在应用该产品的时候，请戴好口罩等保护工具，避免吸入。如不慎接触，请以肥皂水冲洗（眼部请用大量水冲洗）；

3.本产品属非危险物，但在充满粉尘的空间存在爆炸的可能性，严禁接近火源；

4.使用之前请务必预先测试，以便确认是否符合贵司要求。