

注塑光扩散粉 塑胶散光粉 硅胶光扩散剂

产品名称	注塑光扩散粉 塑胶散光粉 硅胶光扩散剂
公司名称	东莞市淳亮工艺材料有限公司
价格	155.00/公斤
规格参数	淳亮:光扩散粉 AKS:5 广东:东莞
公司地址	东莞市樟木头镇柏地社区中惠香樟绿洲帕缇欧商住区第五幢商住楼122
联系电话	86-076987123334 13066121552

产品详情

淳亮光扩散剂化学成分结构以及应用范围有哪些？

光扩散剂是利用高分子聚合技术，通过交联、接枝官能团等手段开发的微球类产品。可以添加到PC, PVC, PS, PMMA, PET,环氧树脂等透明树脂以及LED(发光二极管)中,增加光的散射和透射，遮住发光源以及刺眼光源的同时，又能使整个树脂发出更加柔和，美观，高雅的光，达到透光不透明的舒适效果。

外观：白色球形微粉

平均粒径：2um/1.5um

密度：1.31

折光率：1.43

PH值：6-8

淳亮光扩散剂成分结构：LED

光扩散剂到底是什么？淳亮光扩散剂的存在，是基

于LED

行业的发展，基于人类对环保、节约能源的观念的兴起，对更高美好物质生活的追求的产物。LED材料可以说环保、节能、新颖结合体。与之相关产品如PC之LED灯罩灯管、PMMA（亚克力）之LED灯罩灯管、LED电视、LED灌封胶等。那光扩散剂到底是什么，有这样的功效呢？作为用在光学材料上、有散光功能的光扩散剂是经过特殊加工和表面处理的有机类型或无机类型的化学产品，粒径大致分布1-8 μm 之间，亦或更小或更大，平均粒径2-4 μm 左右的微珠、微观结构类似球型的一种化学产品，其表面有经过一定的特殊处理，自身有很好的流动性，与光学树脂基材相容性也较好。光扩散剂从自身特性来说，有的光扩散剂本身是光线可以穿射通过的，有的光扩散剂本身是光线是不可通过性的

淳亮光扩散剂主要应用范围：产品主要应用于PC、PMMA、PS、ABS、PVC灯罩、灯管、软管以及光扩散板材，LED发光树脂，电子显示牌，数码管，点阵，灯罩，灯箱广告板，发光字，化妆品瓶等。

淳亮光扩散剂应用在LED封装胶中的工艺流程：LED封装胶主要以环氧树脂和硅胶树脂基体为主，在加入固化剂混合之前，常温下，加入适量的光扩散粉，颜料，稀释剂，环氧树脂扩散剂(使环氧树脂，固化剂，颜料更好的混合分散)，使用电动搅拌机混合搅拌，然后再加入固化剂，完成环氧树脂固化。树脂单体的力学性能很差，需要增强材料也就是添加填料才能达到我们的使用目的，但是光扩散剂是填料但不一定是增强材料，增强材料是填料但是他的光线折射率不一定符合我们的透光要求。进口光扩散粉就是这样一种既有光扩散剂的作用，又可以作为增强材料提高树脂的力学热学性能的产品。例如可以提高环氧树脂的硬度。

淳亮光扩散剂应用在热塑性塑料中的工艺流程：主要是由PC及聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)、PET、PVC树脂中分别加入光扩散剂及添加剂，挤出后使其成型为预设厚度的PC、PMMA、PET及PVC单元板体，PC、PET、PMMA的挤出温度约270-300度，PVC为120度，PS为180度。如果需要，可以再通过热贴合或共挤压方式将单元板体加以结合成具有高透光率、高光扩散率（发光均匀）、耐热、不变形、质量轻且薄的光扩散板。