

光扩散级PC日本帝人ML-1105良光扩散透射率41%乳白色pc照明原料

产品名称	光扩散级PC日本帝人ML-1105良光扩散透射率41%乳白色pc照明原料
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	32.00/千克
规格参数	PC:光扩散级 ML1105:良光扩散透射率41% 日本帝人:乳白色pc照明原料
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

帝人 PC mL-1102 光扩散等级 高透光 注塑成型 1mm/透光率83%。

帝人 PC mL-1103 光扩散等级 注塑成型 1mm/透光率85%。

帝人 PC mL-1105 光扩散等级 高光扩散 注塑成型 1mm/透光率84%。

帝人 PC ML-3206 光扩散等级 高透光 注塑挤塑成型 2mm透光率82%。

韩国LG PC LD7890一般等级 阻燃V2-1.5mm。

1mm 透光率:89% 雾度:86.7%。

平均透光率(at 1mm):89%。

韩国LG PC LD7850 一般等级 阻燃V2-1.5mm。

1mm 透光率:87% 雾度:94.2%。

2mm 透光率:77% 雾度:98.8%。

平均透光率(at 1mm):85%。

韩国LG PC LD7800 一般等级 阻燃V2-1.5mm。

1mm 透光率:81% 雾度:98.2%。

2mm 透光率:61% 雾度:99.5%。

平均透光率(at 1mm):80%。

韩国LG PC LD7700 一般等级 阻燃V2-1.5mm。

1mm 透光率:70% 雾度:99.4%。

2mm 透光率:51% 雾度:99.6%。

平均透光率(at 1mm):70%。

PC光扩散塑料 免费编辑 添加义项名

B 添加义项？

所属类别：工业产品

光扩散PC塑料又叫聚碳酸酯光扩散塑料，是以透明PC(聚碳酸酯)塑料为基材，添加一定比例光扩散剂以及其它助剂经过特殊工艺聚合而成的一种透光而不透明的光扩散材料颗粒。

基本信息

中文名称

PC光扩散塑料

外文名称

pc photodiffusion plastics

基材

透明PC(聚碳酸酯)塑料

应用

LED球泡灯、LED日光灯

特点

扩散率可达到99%

目录

1光扩散PC介绍

2型号物性

3解决方案

4光扩散PC特点

折叠编辑本段光扩散PC介绍

折叠光扩散PC介绍

光扩散PC是通过在PC树脂中添加光扩散剂,光扩散剂呈球形,均匀分散在PC树脂中,形成海岛结构,由于PC树脂和光扩散剂的折光指数不同,光线在光扩散剂表面类似镜面反射,经过多次反射,达到光扩散效果.光扩散剂的添加量、粒径大小和分布、折光指数决定了材料的光学性能.评价光扩散材料光学性能的指标包括全光线透光率、雾度、分散度.其中分散度指的是相对透光率为50%的角度.如何做到散光材料高透光率,高雾度,这是个难点.荧光灯的光向四周照射,从后面照射的光反射后回到前面,前面的光如果超过临界角将反射.这样的光经过多种反射过程重新到达前面.扩散板的其他光将发生一些折射,到扩散板内部.到扩散板内部后,和扩散剂相遇,进行多次的反射和散光,在这过程中将表面维持一定亮度.

光扩散PC其扩散率可达到99%,分散均匀无晶点,透光率可达86-93%,亮度是传统灯罩的2倍以上。主要分为注塑级,挤出级,吹塑级,薄膜级,磨砂级。