

日本帝人 PC ML-3107ZHP 光扩散级 耐高温 尺寸稳定应用

产品名称	日本帝人 PC ML-3107ZHP 光扩散级 耐高温 尺寸稳定应用
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	33.00/千克
规格参数	PC:光扩散级 ML-310:耐高温 日本帝人:尺寸稳定应用
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

1mm阻然V0,抗UV,帝人ML-5206ZLP,日本帝人LED光扩散PC,ML-5206ZLP,日本帝人PC,ML-5206ZLP,LED光扩散PC,

进口光扩散PC,国产光扩散PC,注塑级阻然V0,挤出级阻燃V0,吹塑级阻燃V0,LED球泡灯罩,LED日光灯罩,

日本帝人,沙特(沙伯基础SABIC),日本出光,日本三菱,韩国LG,等LED/LCD材料一级供应商.

日本帝人化成panlite在LED灯具配件灯罩、灯壳应用的材料牌号有：

一、透明PC：

L1225L 超低粘度，MI = 18(透明)

LV2225L 超低粘度，MI = 18 阻燃性改良(透明)

L1225Y 低粘度，MI = 11，FDA认可(透明)

LV225Y 低粘度，MI = 11,阻燃性改良，FDA认可(透明)

L1250Y 中粘度，MI = 8，FDA认可(透明)

LV2250Y 中粘度，MI = 8，阻燃性改良，FDA认可(透明)

二、透明抗UV PC:

L1225Z100K 高流动抗UVMI = 18，SAE认证，车灯用

L1225Z100 低粘度抗UVMI = 11，SAE认证，车灯用

L1250Z100 中粘度抗UVMI = 8，SAE认证

三、阻燃PC:

LN2250Y 阻燃 3mmV - 0 透明色

LN1250G 阻燃 1mmV - 0 半透明色，黑色

MN-4800 阻燃 1.5mmV-0 透明色，无磷无溴

MN-4805 阻燃 1.5mmV-0 透明色，无磷无溴，抗UV

四、导热PC:

H-1500KH-2500KH-3500KX-3398X-3399X-3400(绝缘)阻燃(V2V0)

五、光扩散PC:

ML-1102 高透光，注塑、挤出、不抗UV、应用汽车内饰发光部件、灯具

ML-1103 标准，注塑、挤出、不抗UV、应用于汽车内饰发光部件、灯具

ML-1105 高扩散，注塑、挤出、不抗UV、应用汽车内饰发光部件、灯具

ML-3110 标准、注塑、挤出、抗UV、V2阻燃、应用于LED球泡灯、日光灯扩散灯罩部分

ML-3120 高扩散、注塑、挤出、抗UV、V2阻燃、应用于LED球泡灯、日光灯扩散灯罩部分

ML-3206 高透光、注塑、挤出、抗UV、V2阻燃、应用于LED球泡灯、日光灯扩散灯罩部分

ML-3210 标准、注塑、挤出、抗UV、V2阻燃、应用于LED球泡灯、日光灯扩散灯罩部分

ML-4110 标准、注塑、挤出、抗UV、V0阻燃、应用于LED球泡灯、日光灯扩散灯罩部分

ML-4120 高扩散、注塑、挤出、抗UV、V0阻燃、应用于LED球泡灯、日光灯扩散灯罩部分

ML-5206 高透光、注塑、挤出、抗UV、V0阻燃、无磷无溴、应用于LED球泡灯、日光灯扩散灯罩部分

ML-5210 标准、注塑、挤出、抗UV、V0阻燃、无磷无溴、应用于LED球泡灯、日光灯扩散灯罩部分

透光率由82%~94%、雾度99%、分散度由17°~63°、白基底、成色外观。

LED光扩散PC光效高、耗电少等优点使其成为未来照明的，但由于其本身是点光源，会存在炫目、照亮面积有限等问题，需要特殊设计或材料将其变为面光源。光扩散PC具有优异的光扩散度和透光率，良好的UV稳定性等特点，广泛应用于LED行业。

由于LED光扩散PC光效高、耗电少、寿命长、易控制、免维护、安全环保等优点，已成为未来照明的。但LED本身是点光源，在照明等应用领域上高亮度的点光源会存在炫目、照亮面积有限等问题，需要特殊设计或材料将其变为面光源才可应用。

传统的解决方案包括三种：1、在原有灯罩基础上添加色粉，如钨等，加入这些颗粒可使光进行多次光折射达到光扩散的作用，该方法光扩散效果不明显，且严重影响透光率；

2、增加磨砂效果，但会严重降低灯罩的光线透过率;

3、增加棱镜，但光扩散效果有限，仍能看到刺眼的LED灯珠，且降低光线透过率。

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。

东莞市京冀塑胶原料有限公司近期推出了光扩散PC，它具有光线均匀，优异的光扩散度和透光率，良好的UV稳定性等优点，可广泛应用于照明面板、灯罩、灯管及汽车按钮等产品。

。