

聚酯PET成核剂KY101

| | |
|------|----------------|
| 产品名称 | 聚酯PET成核剂KY101 |
| 公司名称 | 佛山市骐邦化工有限公司 |
| 价格 | 175.00/KG |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 佛山市广佛一路富威大厦720 |
| 联系电话 | 0757-89390903 |

产品详情

产品描述

KY101是有机成分复合体的细致粉末混合物。

典型物性

外观 白色粉末

成分 有机成分的混合物

熔点 不熔，分解温度 > 380

比重 250 – 420 g/l

物性和应用

KY101是各种聚酯（PET, PBT, PTT,共聚聚酯）的成核剂（结晶加速剂）。

当KY101添加到聚合物熔体中，无定形粉末很容易被分散成非常细小的颗粒，然后起到非常有效的成核作用，形成细致均匀的晶体结构。成核剂分子结构稳定，因而在加工中具有低挥发性，并在最终制品中具低迁移性。

它在注塑成型加工时有以下优点：

Ø 缩短成型周期，提高生产效率。

Ø 改善脱模。

Ø 改善制品尺寸稳定性。

Ø 减小制品后收缩。

Ø 防止制品应力开裂。

Ø 改善机械性能（提高拉伸强度和硬度）。

这些改良的属性不仅存在于未增强型聚酯中，在增强型聚酯中同样有效，特别适合于玻璃纤维增强聚酯。带来这些效果的原因是与玻璃纤维相比，它能够在聚酯母体中形成更加细致均匀的晶体结构。

添加量

KY101的最佳添加量是大约0.2 – 0.5%，具体添加量取决于聚合物的种类和最终制品想达到的属性。

加工方式

最好的添加方式是使用双螺杆挤出机共混。

也可以通过干混的方法将添加剂与聚合物颗粒进行均匀的混合。在干混的时候需要使用粘合油，特别是在玻纤增强聚酯中使用，可防止加工问题以及达到非常好的制品表面光泽。