

抗静电母料 AT4082PP

产品特性: AT4082PP 是用于聚丙烯薄膜的中度迁移抗静电母料，是 BOPP 烟膜的专用料。它的有效成分能迁移到表面，与空气中的湿气作用，在薄膜表面形成导电分子层。AT4082PP 的蒸气压力较低，在生产线上只产生极少量的蒸气。

外观: 无色，半透明。

形状: 颗粒。

用途: 本产品主要用于 BOPP 烟膜。添加本品能使薄膜表面电阻降低，减少薄膜收卷时的电荷，也可减少贮存及用户使用时的粉尘吸附。象所有抗静电剂一样，本品某些时候会影响物品的层压、粘合、热封和印刷，如果发生印刷黏着，建议与墨品生产者协商，应提前试验。

添加量: 通常添加量在 1%---4%之间，在共挤 BOPP 膜中仅用于内层。最理想的添加量必须经试验确定，并受薄膜的加工参数、聚合物等级、结晶度、贮存条件、温度和时间及生产设备影响。电晕或火焰处理可提高抗静电性，所以只有经过处理的薄膜才会最有效。较薄的膜的添加剂用量要高于厚膜。如果厚度减半，则添加量大约增加一倍。

相容性: 本品可与所有已知的塑料添加剂同时使用。与加入表层的防粘连剂同时使用，可以使膜卷层与层之间存在空气，防止粘连。根据薄膜的使用范围，专用的浓缩防粘连剂有 AB6001PP、AB6019PP 或 AB6019CPP。当 BOPP 膜需具有抗静电和爽滑性时，建议使用抗静电/爽滑复合母料，如 ATG4504PP 或 ATG4505PP。爽滑剂和防雾剂的加入会增加膜表面的迁移，可能会影响印刷性、可焊接性和热封性。

包装: 25Kg 聚乙烯袋或聚乙烯/铝袋包装，置于托盘上。

贮存: 本品对热不太敏感，储存在原始包装内无问题。在最高室温 25℃ 下储存期大约半年，储藏温度再高则会影响母料的质量。

毒性/许可: AT4082PP 可用于与生产食品接触的包装材料，其最大添加量根据美国 FDA 许可为 1.3%