



导电聚合物-添加剂 W5

■塑料静电涂层

塑料表面的静电荷可导致许多问题。含有添加剂 **W5** 的涂层可使塑料表面具有抗静电的外层。

事实上，所有的塑料均可用 **PEDT** 涂覆，包括 **PC**（聚碳酸酯），**PE**（聚乙烯）、**PET**（聚对苯二甲酸乙二醇酯）、**PA**（聚酰胺）和 **PP** 聚丙烯。在处理 **PET** 或聚烯烃时，为了增强对基材的粘结性，涂覆前应进行表面活化处理，如电晕或等离子处理。在塑料表面上的添加剂 **W5** 防静电和静电耗散涂层有以下典型应用：

电子包装（载带、袋子、盒子）；

电子元件的塑料外壳和窗户；

洁净室包装；

■技术数据

固含量：	8-10%
粘度：	25mPa · S
pH：	8-9
比重：	0.959g/cm³

■涂层数据

可见光谱范围内的高透光性

透明无色之至蓝色涂层

良好的光稳定性及良好的热稳定性

900-2000nm 范围内具有高吸收性

在上至 **800nm** 的可见光范围内没有吸收峰值

■贮存

据迄今为止的经验，在室温下，密闭的原装容器中至少可稳定性保存 **6** 个月，一旦容器被打开，一定要注意不要让分散体干在容器壁上，因为干的产品不能再分散进水中，而且涂层的光学性能也可能被削弱。

以上所有信息均根据我们的经验真实提供，由于使用条件不在我们的掌握之中，该数据和任何建议都仅作参考，建议客户在大量使用前先作小试以确定产品的添加量和工艺条件。产品原料及其构成因涉及到专利技术，恕不在此介绍。