

# 防静电涂布剂

## [DAIALLOMER AS]

DAIALLOMER AS是一种赋予防静电功能且透明并不容易受潮的以特殊共聚合树脂为主要成分的涂布剂。

DAIALLOMER AS是在特殊共聚合树脂基础上导入离子导电体构造的设计，因此用途广泛。

同时，针对各种PET薄膜，片材，纸张，托盘以及合成皮革等各种底材有着良好的粘合性，不需要利用底漆的前处理，可以直接在底材上涂布。

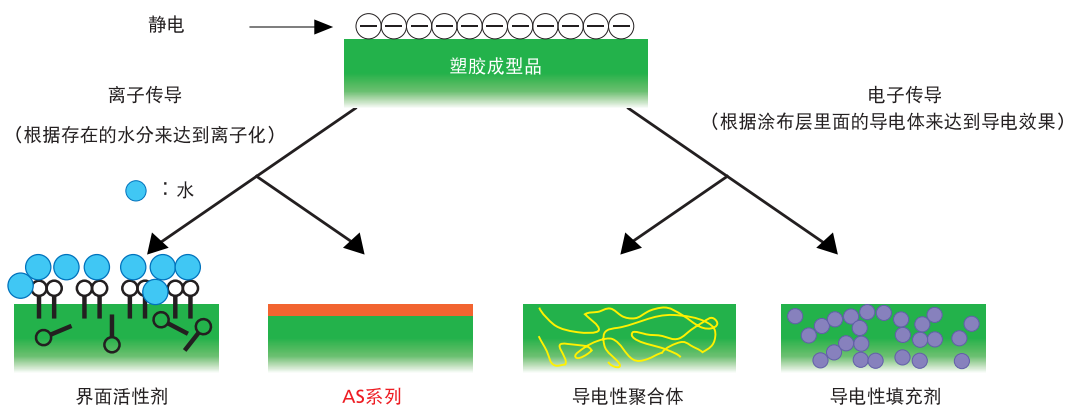
### 用途

- 防静电涂布剂
- LCD用保护膜
- IC封装载带
- 剥离膜
- 薄膜，成型品，塑料
- 防污用涂布剂
- 电子材料，电器
- 显示用材料
- 各种包装材料

### 特征

- 1.透明性 : 只要涂布并干燥以后就不会影响渗透率或造成薄雾，因而可以得到透明无色的膜层。
- 2.防静电性 : 针对湿度的变化以及时间的经过有良好的防静电性能。
- 3.粘合性 : 针对各种底材具有良好的粘合性。
- 4.表面特性 : 可以在书写性，耐溶剂性，磨损性，滑性，剥离性等性能方面进行调整。
- 5.适应涂布性 : 为2液型设计（快速硬化构造），在薄膜上也体现出防静电功能。
- 6.用途广泛性 : 可以在功能性涂料，油墨，涂布剂等用途进行广泛运用。

### 导电构造的体系



类型	导电构造	备注
AS系列	离子传导	复合了离子导电剂的聚合体 受湿度的影响较小具有安定的表面电阻值
界面活性剂	离子传导	渗透后形成导电层(需要以水作为媒介)
导电性聚合体	电子传导	需要用导电网络来消除静电
导电性填充剂	电子传导	

### 具有代表性的产品

产品品名	表面电阻率( $\Omega/\square$ )	固形物含量(%)	黏度(mPa·s)	溶剂	备注
DAIALLOMER AS-3101SP	4.0E+09	20	1-200	MEK/环己酮	标准品
DAIALLOMER AS-3102SP	8.0E+08	20	1-200	MEK/环己酮	晶格光干涉效应少
CROSSNET XC-R	-	100	-	-	架桥剂

测定条件: 涂布量 $0.5\mu\text{m}$  · Dry, 温度 $23^\circ\text{C}$ 、相对湿度60%