

# 安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155（代表） FAX：886-4-23507373  
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

## 抗靜電劑 LUCRAMUL ASA K1

### 規格：

化學組成份	：二級鈉烷基磺酸物的混合物
外觀	：淺色蠟狀薄片
固體含量	：>94%
離子性	：陰離子
pH 值（30%水）	：8.0 ~ 10.5.0

### 特性：

ASA K1 是一種抗靜電劑，通常併入塑膠材料中使用，適用於硬質、半硬質 PVC、標準和高衝擊 PS、ABS 和 PP。也能在溶解下應用到表面上。用來防止在生產加工和最後成品使用時靜電的回升。

ASA K1 作為抗靜電劑的有效性取決於與聚合物的部分不相容，從而導致產品遷移到表面，它消耗產生的電荷。形成了極細緻的表面薄膜，通常不會有任何不良影響。

ASA K1 用於室內產品，戶外使用受限，戶外用可能會損害抗靜電性能及耐光性受影響及減少聚合物的透明性。

ASA K1 最適合的應用領域是型材和注塑製品。在吹制或壓延薄膜和其他薄壁成品，因為產品含有少量氯化鈉可能發生部份的缺陷。

ASA K1 也能以溶液狀態應用到最終成品上，此效果是短暫性，因薄膜很容易被擦拭掉或去除掉。

### 添加量：

1. ASA K1 在硬質 PVC 有高效抗靜電性，依標準混合方法（在高速混合器內混練）使用，混合物藉常用技術加工。
2. 使用的數量取決於所需的抗靜電性能，一般在 1~3 p.b.w 對 100 p.b.w 的 PVC，E-PVC。不像 S - PVC，可能有很好的抗靜電性，甚至不需加抗靜電劑。對 E-PVC 要增加抗靜電性建議用 3 p.b.w 的 ASA K1。
3. ASA K1 有輕微損害到 S - PVC 化合物的熱穩定性，有關使用量可藉著增加安定劑量來補償。含有 EPVC 的化合物不受影響。
4. ASA K1 也可以被應用到顆粒劑，最好是在高速混合機加工。首先，顆粒送入混合器，然後添加 ASA K1，兩種產品在高旋轉速度下混合。為了防止 ASA K1 熔融，混合時間不要超過 10-15 秒。

### 儲存：

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。