

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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 K3

規格：

化學成份	：改性脂肪胺
外觀	：淡棕色黏稠液體
有效成分	：100%
黏度(20°C)	：2000~4000 mPa.s
pH 值(5%水溶液)	：6.0 ~ 8.0
密度	：1.1g/cm ³
離子性	：陽離子
溶解性	：醇類、醚類、丙二醇甲醚醋酸酯(PMA)和二甲苯/丙二醇甲醚醋酸酯(PMA)混合液。與水相容性不佳。 (可先將醇類溶劑、PM 或 DPM 與水混合，然後再開稀加入)

特性：

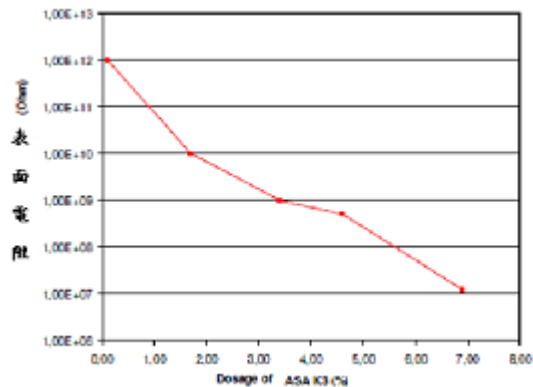
1. ASA K3 是一種陽離子化合物，用於水性和溶劑型配方中做為抗靜電劑，它不含溶劑和無 APEO。
2. ASA K3 含有高極性物質和導入低表面電阻的耗散機制。相對於常見的陽離子產品 ASA K3 對陰離子和陽離子樹脂系統展現廣泛的相容性。
3. ASA K3 含有活性羥基(OH 基)可以跟三聚氰胺樹脂和異氰酸酯固化劑架橋。架橋後，可能會影響導電性。

添加量：

建議用量對總配方：3.0 - 5.0%，最佳劑量是根據樹脂型態，樹脂固含量和所要求的表面導電性。在 Neocryl XK 176 測試系統的基礎上，不同加量不同電阻如下列：

Neocryl XK176 加 ASA K3 的清漆表面電阻：

用量(重量%)	表面電阻(Ω)
0.1	：1.0 × 10 ¹²
1.7	：1.0 × 10 ¹⁰
3.4	：2.0 × 10 ⁹
4.6	：4.0 × 10 ⁸
6.9	：1.2 × 10 ⁷



ASA K3 應預先稀釋再加入樹脂體系。在水中稀釋開始可能膠化而延遲，可以用攪拌加快溶解。

[註]：ASA K3 也可用於自乾性陰離子水性塗料。

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。