

# 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

## 無甲醛水性封閉型不變黃交鏈劑 EDOLAN XCIB

### 規格:

化學成份	: 脂肪族聚胺酯的混合物
外觀	: 白色液體
離子性	: 非離子
密度(23°C)	: 1.1g/cm <sup>3</sup>
粘度(23°C)	: 約 50mPa.s
固體份	: 50%
NCO 含量	: 12.5% (固體)
解封溫度	: >150°C(以上溫度是指"工件溫度", 非烘爐指示溫度)

### 特性:

- EDOLAN XCIB 是一種脂肪族聚胺酯分散液, 分子中含 NCO 基團, 因此可適用於基於 EDOLAN 塗層系統的各种塗層整理中。實際上, 它用於合纖, 再生纖維素纖維或者它們與棉混紡的針織物, 或機織物的塗層整理中非常有效。
- EDOLAN XCIB 在與 EDOLAN 塗層系統並用時, 其效果最好。對於高濃度丙烯酸酯, 建議使用 EDOLAN XCIB (NCO/CDI 混合物)。
- EDOLAN XCIB 可提高塗層的各项性能例如溶解性, 彈性, UV 性以及水解性。使用 EDOLAN XCIB 必須要考慮到它會影響膜的性能也就是延長性, 100% 模量 (增加) 和 Shore A 硬度 (增加)。它具有下列特點:
  - EDOLAN 系列的塗層整理用的高效交鏈劑。
  - 大幅提高塗層的各项性能。
  - 提高塗層對合纖的粘著性。
  - 當其複配到塗層內, 產品安定性及儲存穩定性有限。
  - 最低 150°C 開始交鏈 (MEKO 封閉)。**

### 應用:

- EDOLAN XCIB 與增稠劑一起在最後調節粘度時攪拌加入預先調好的塗層漿料中。產品不會影響塗層液的保存時間以及流動性。
- 產品應在 PH8~9 範圍內使用。
- 根據要求的牢度性能, EDOLAN XCIB 添加量是對粘結劑的 4-6%。
- EDOLAN XCIB 在使用前不可以稀釋。EDOLAN XCIB 完全交鏈反應在 24 小時後完成, 所以建議在 24 小時後進行測試。

[註]: 所有封閉型 NCO 硬化劑在解封溫度下解封, 只有 30% 與 OH 基反應架橋, 70% 會再連回去封端, 因此一般都要加金屬催化劑來促進開封後與 OH 基迅速反應。

### 儲存:

本產品自出廠日起, 保質期 12 個月, 於密閉容器內。應儲存於 5~40°C 陰涼乾燥不能結凍處。打開過的容器, 溶液表面可能會有結皮產生, 建議在使用前去掉結皮, 以防止在日後的生產中產生問題。**使用前請先攪拌。**

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。