

# 安鋒實業股份有限公司

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

## 快乾硬化劑 POLURENE IR 51 EA

### 規格：

外觀	：透明
固成份	：50±2%
色相(Gardner 1953)	：最大 1
黏度(23°C)	：250±150 mPas
黏度(Gardner)	：D~J
游離 TDI 單體含量	：<0.5%
<b>NCO 含量</b>	<b>：8.0±2%</b>
溶劑	：乙酸乙酯(EAc)

### 特性及應用：

IR 51 EA 是一支 TDI 型芳香族異氰脲酸酯(aromatic isocyanurate)，具有下列特性：

- 1.快速固化、有限的黃變及良好彈塑性/撓曲性。
- 2.作為硬化劑使用在 2K 黏著系統時，可與高分子量(HMW) PET 樹脂、**POLURENE FP 系列聚合物、末端羥基 PU 及飽和聚酯(REXIN 系列) 併用，應用於包裝製造製程，例如：薄膜/薄膜、薄膜/金屬箔和薄膜/紙張。**此外，IR 51 EA 可與上述所提及之樹脂併用，應用在再塗樹脂配方。
- 3.當要求快速固化及耐刮性時，建議將 IR 51 EA 應用在填縫底漆(sealer)及 2K 透明/有顏色、消光/高光面塗的配方。
- 4.當 IR 51 EA 作為硬化劑時，為避免薄膜收縮及 pot-life 縮短，建議準確選擇適用的羥基(OH 基)組份。

### 溶解度：

- 1.可溶於酮類、酯類、含乙二醇醚的酯類；有限制的溶於芳香烴類；不可溶於脂肪烴類。
- 2.不建議使用含有活性官能基(醇類、胺類、乙二醇醚等)的溶劑，因為會與 IR 51 EA 起反應。
- 3.建議使用優麗坦級(urethane grade)溶劑(含水量<0.05%)。

### 儲存：

密閉原裝桶儲放在陰涼乾燥的環境下，保質期自生產日起 12 個月。一旦開封，須盡速使用完畢，因為本品和其他 NCO 相似，對於濕氣敏感。

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。

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第1頁，共1頁 (第二版 2023.10)