

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

不飽和聚酯樹脂穩定劑 POSLEX

規格：

外觀	: 易吸濕的白色晶體
純度	: $\leq 99.6\%$
熔點	: 256~259°C

溶解性：

水	甲醇	丙酮	苯乙烯單體
非常好	好	微溶	難溶

特性：

- 1.POSLEX 提供最終聚酯產品有良好穩定性並延長使用壽命。
- 2.POSLEX 並非對苯二酚(hydroquinone)。對苯二酚可保護聚酯免受空氣中氧氣的破壞，空氣中氧氣是聚酯的起始劑，而對苯二酚會與氧氣結合並生成醌(quinone)。POSLEX 與氧氣無關。POSLEX 防止形成新自由基或在等待期間由空氣中氧氣形成的自由基，因此使用 POSLEX 替代對苯二酚的用量較低。
- 3.POSLEX 不影響聚酯使用過程中“固化”的成型時間。然而，對苯二酚及其衍生物是氧氣吸收劑，會與過氧化物結合生成醌，進而提高了聚合所需的過氧化物量。
換句話說，對苯二酚延長了“固化”所需的時間，而 POSLEX 則不會。
- 4.測試方法：
 - 將 POSLEX 溶於乙二醇或甲醇中製成 20% 的溶液。
 - 將 100 克不飽和聚酯樹脂裝入帶蓋玻璃瓶中。
 - 將 0.5~5 克製備好的 POSLEX 溶液加入到樹脂中並混合均勻，然後放入 125°C 的烘箱中。
 - 每隔半小時進行一次膠化控制。每小時對應為一個月。

應用：

在聚酯產出後/冷卻時，建議在 160~180°C 時添加 0.1~1% 到聚酯樹脂中。

儲存：

密封原裝桶儲放於陰涼乾燥處，保質期自生產日起 2 年。

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。