

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

受阻胺系光安定劑 UV-770

規格：

外觀	:	白色結晶粉末
純度	:	>99%
熔點	:	80~86°C
熱分解溫度(TGA)	:	225°C(5%)
灰份	:	最大 0.1%
揮發物	:	最大 0.5%
透光率	:	95% min.@425 nm
透光率	:	97% min.@500 nm

結構式：

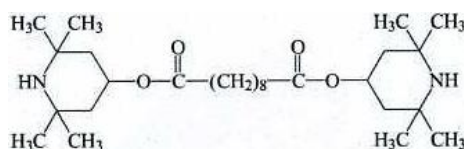
化學名稱：二(2,2,6,6-四甲基-4 派啶)癸二酯

分子式：C₂₈H₅₂N₂O₄

CAS No : 52829-07-9

分子量：480g/mol

化學結構式：



溶解度：(在 25°C 溫度下，每 100g 溶劑所能溶解的克數)

丙酮(Acetone)	: 19	二氯甲烷	: 56
苯乙稀(SM)	: 39	乙酸乙酯	: 24
甲醇(Methanol)	: 38	水(Water)	: Nil
正己烷	: 5		

特性：

UV-770 是一種商業有效的受阻胺系光安定劑，它對許多的聚合物提供優越的光安定性以及藉自由基裝飾機構類似受阻酚給予長期熱安定性。**它的有效性能藉併加 UV 吸收劑或含鎳光安定劑能大大加強。**與多種聚合物均有良好的相容性，特別適用於 PP、HDPE、EPDM、PS、SAN、ABS、聚胺酯(PU)。也有效的用在聚酯(polyester)、聚醯胺(polyamide)、塗料、黏著劑及橡膠等高分子製品也有保護作用。它具有以下特性：

1. 與紫外線吸收劑相容性良好，可同時使用。
2. 熱安定性佳，用於高加工溫度塑膠中相當穩定。
3. **具有優越的高分子相容性，可應用在多種高分子製品上。**
4. 在加工過程中，**不會與高分子產生氣味，亦不會影響材質原有的色口。**
5. 與紫外線吸收劑並用可增強高分子製品使用效應。

應用：

UV-770 的有效性跟聚合物厚度有關聯，因此 UV-770 在高的比表面，例如**塗料、薄膜和膠帶特別有效。建議用 0.2~0.5% 於光線保護**，假如需要它能併入單體中聚合反應來增加樹脂品質，聚合物的光安定性藉著用 UV-P 吸收劑和抗氧化劑 ATD-076 更進一步加強。

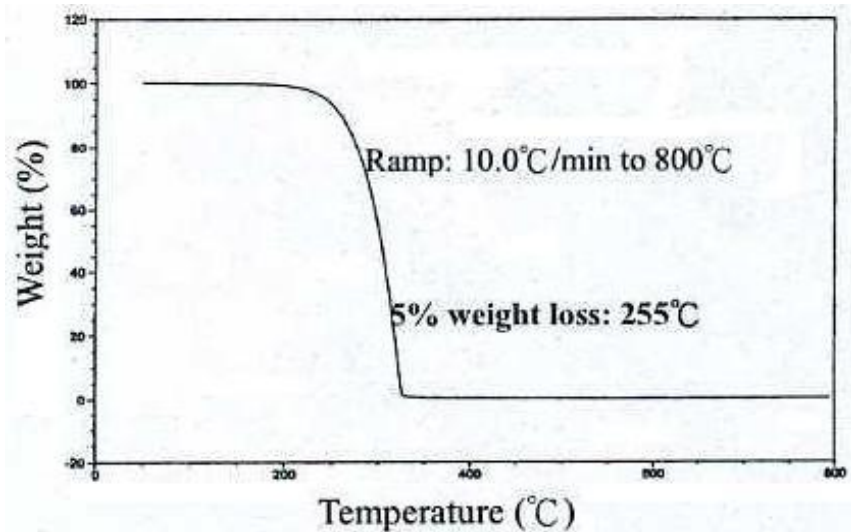
安鋒實業股份有限公司

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

TGA scans：



儲存：

放置於陰暗、通風良好的場所並保持乾燥，不可直接受到陽光的曝曬。

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。