

安鋒實業股份有限公司

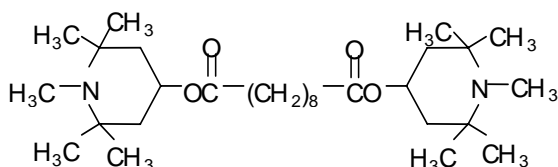
台灣省台中市南屯區永春路 11-8 號 TEL:886-4-23861866 (代表) FAX:886-4-23862966

紫外線光安定劑 UV-292

簡介：

UV-292 是典型阻礙胺型的液態光安定劑，它可以有效的清除高分子化合物因陽光中 UV 照射所產生的自由基，同時它也俱備熱安定的效果，是一個經濟又高效能的光安定劑。

結構式：



CAS Name: Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)Sebacate
CAS No.: 41556-26-7

規格：

外觀 : 透明微黃液體
沸點 : 300 °C
比重 : 0.99

溶解度：(在 25°C 溫度下，每 100 毫升溶劑所能溶解之公克數)

丁醇(Butanol) : >50
乙二醇(Ethyl glycol) : >50
甲乙酮(MEK) : >50
醋酸丁酯(Butyl acetate) : >50
苯乙烯(Styrene) : >50
TMPTA : >50
水(Water) : Ni

應用：

UV-292 適用於下列多種塗料應用：

汽車塗料、鋼捲塗料(coil coating)、木器塗料、DIY 油漆、UV/EB 塗料。

UV-292 對於許多種類的樹脂，塗料提供良好的光安定性。

1. 單組份及雙組份 PU
2. 熱可塑性丙烯酸
3. 熱固性丙烯酸，醇酸樹脂及聚酯樹脂
4. 自乾型醇酸樹脂
5. 水性丙烯酸
6. 酚類、乙烯類樹脂
7. UV 硬化的丙烯酸

UV-292 建議使用添加量為 0.2%~2%，如果添加於聚合反應之前的單體中，能改善樹脂的品質。聚合物的光安性可藉著併用 UV 吸收劑，例如 UV-328、UV900 來更進一步改善。但 UV-292 可能會與塗料中的酸觸媒相互反應，使用前請先仔細評估。

1. Polyurethane: 可提供 PU 皮，PU Foam 之耐候性，用量 0.3~0.5% 可與 UV-P、UV-328 併用具相乘之效能。
2. 塗料: 可與 UV-268、UV-328 或 UV-234 併用應用於汽車烤漆，用量 0.5~1%。
3. 可應用於 UV/EB 塗料，用量 0.3~2%，可與 UV-389 併用。

儲存：

放置於陰暗乾燥的地方

包裝：

50 kg 鎮塑膠桶包裝

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。