

# 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

## UV 安定劑 UV-622LD

### 規格：

外觀	: 白色結晶粉末
軟化點	: 65~80°C
比重(20°C)	: 1.2
蒸氣壓(20°C)	: <0.01Pa
灰份	: 最大 0.1%

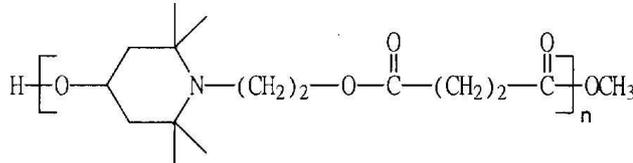
### 結構式：

化學名稱：4-Hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidine-ethanol polymer with dimethyl succinate

分子量：>2500

CAS NO：65447-77-0

結構式：



### 溶解性：(g in 100ml solvent)

丙酮	: >50	苯乙烯	: 10
二氯甲烷	: >60	Acetic acid ethylester	: 5
己烷(Hexane)	: 0.01	水	: Nil
甲醇	: 0.1		

### 特性：

UV-622LD 是一種低塵性、聚合型的抑制胺型光安劑，不會影響底材顏色，對很多聚合物，提供長效光與熱安定效果，藉由如同酚基型抑制胺的捕捉自由基的機制。

### 應用：

UV-622LD 主要作為塗料、纖維、薄膜、膠帶的 UV 安定劑。UV-622LD 適用於聚合物，如：PP、HDPE、LDPE、LLDPE、ABS、PVC，同時，可應用在符合 FDA 的食品包裝上，包括聚烯烴(polyolefin)及 PVA 最大用量 0.3%。

一般添加量為總配方重的 0.2~0.5%，若在聚合階段添加，以提升樹脂的光安定可搭配 UV 吸收劑 UV-P 及抗氧化劑 ATO-076GF。

### 儲存：

存放於 5~35°C 室內，陰涼乾燥處，避免陽光照射，遠離火源。

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。