

# 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

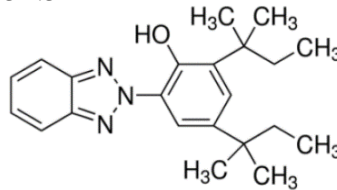
## UV 吸收劑 UV-328

### 規格：

外觀	: 米白色至微黃色結晶粉末
氣味	: 無氣味
純度	: $\geq 99\%$
熔點	: 79~88°C
揮發份	: $\leq 0.5\%$
相對密度(20°C)	: 1.17
甲苯中透明性	: 透明溶液(10g/100mL)
透射率	: 460nm— $\geq 95\%$ 500nm— $\geq 97\%$

### 化學結構：

化學名稱	: 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol
CAS No.	: 25973-55-1
分子式	: $C_{22}H_{29}N_3O$
分子量	: 351.5
化學結構	:



### 溶解性：

(g/100mL 溶劑)

ECA	: 20	乙醇	: 0.6	MEK	: 24
礦油精	: 14	苯乙烯	: 34	純水	: $< 1\mu\text{g/L}$ (20°C)

### 特性：

- UV-328 屬於苯並三唑取代物(benzotriazole)，可防止 UV 輻射。
- 有高溶劑溶解度和特殊化學結構的特色，UV-328 特別適用於穩定塗料、聚烯烴、苯乙烯和聚氨酯。
- 與其他市售 UV 吸收劑相比，UV-328 具有較佳溶解性、較佳樹脂相容性、良好耐水洗及較低揮發性，因此所提供穩定度明顯優於相同類型的其他市售 UV 吸收劑。

### 應用：

- UV-328 因其不黃變性而適用於在烘烤階段保護樹脂、塗料、黏著劑，因此廣泛用於以下領域：
  - 熱塑 PU 和相關 PU。
  - 雙組份環氧樹脂。
  - 熱固壓克力光油。
  - 顯影塗料。

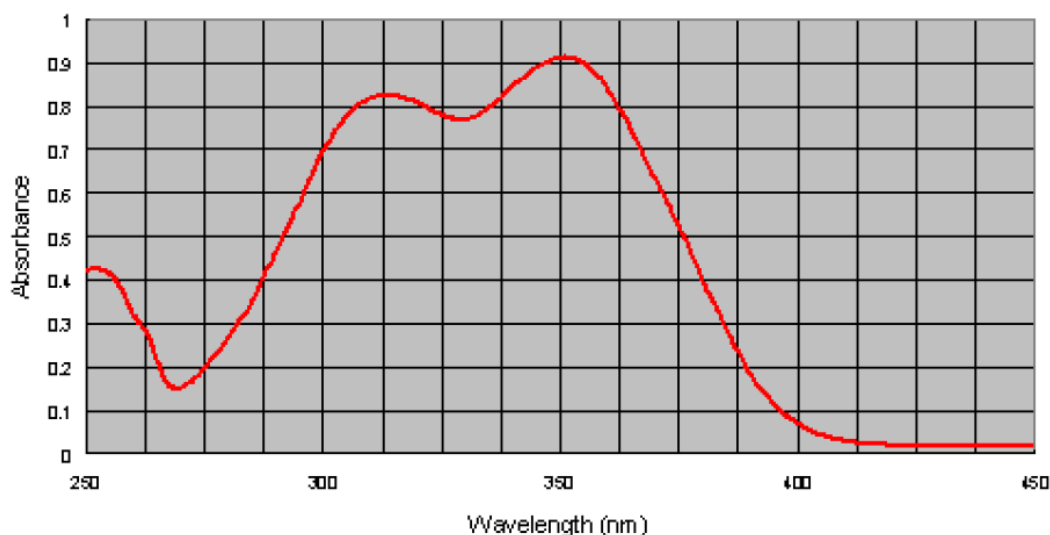
# 安鋒實業股份有限公司

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

2. UV-328 作為保護使用，建議添加 0.1~0.5%。

3. 若將 UV-328 搭配酚類抗氧化劑(例如:ATO-1010、ATO-1076)及受阻胺抗氧化劑(例如:UV-770、UV-944)使用，可提供聚合物有更強光穩定性。

## UV 光譜：



## 儲存：

避免照射陽光，需儲放於黑暗乾燥的環境。

## 備註：

UV-328 不符合歐盟 REACH 高度關切物質 Substances of Very High Concern (SVHC) 限用物質清單中的第 159 項，欲使用者請注意此項法規。

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。