

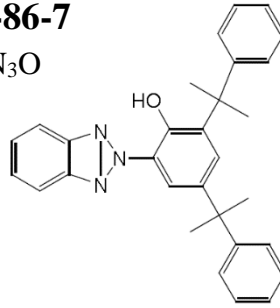
# 安鋒實業股份有限公司

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-234

### 規格:

外觀	: 微黃色結晶粉末
氣味	: 輕微
純度	: $\geq 99\%$
揮發份	: $\leq 0.5\%$
熔點	: $137^{\circ}\text{C}\sim 141^{\circ}\text{C}$
沸點	: $> 300^{\circ}\text{C}$
熱分解溫度(TGA)	: $> 280^{\circ}\text{C}$
嵩密度( $20^{\circ}\text{C}$ )	: 0.67
溶於甲苯的透明性	: 透明溶液(5g/100mL)
透光率	: 460nm— $\geq 95\%$ 500nm— $\geq 97\%$
化學名稱	: 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4, 6-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenol
CAS No.	: <b>70321-86-7</b>
分子式	: $\text{C}_{30}\text{H}_{29}\text{N}_3\text{O}$
分子量	: 447.6
化學結構	:



### 溶解度:

溶劑	EAC	甲苯	丙酮	己烷	水
溶解度(g/100mL 溶劑)	7	25	2	1	0

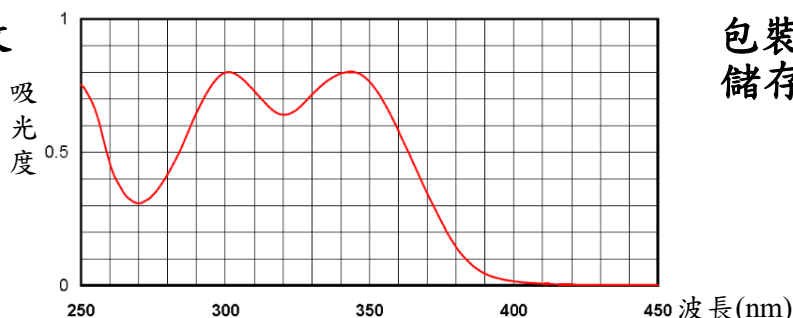
### 特性:

1. UV-234 屬於取代苯並三唑(substituted benzotriazoles)類產品，用以保護聚合物免受 UV 輻射的影響。
2. 與其他 UV 吸收劑相比，UV-234 有最低揮發性，因此特別適合用於含高溫製程的應用。

### 應用:

1. UV-234 非常適合用於在高溫階段可能發生添加劑損失的聚合物製程，因此可廣泛用於下列領域：
  - PET 纖維及膜
  - PC
  - POM
  - 尼龍
  - TPE Compoundings
  - 汽車塗料
  - G4
2. UV-234 用於 UV 保護的建議添加量為 0.1~0.5%。搭配酚類抗氧化劑(ATO-1010、ATO-76)及受阻胺光穩定劑(UV-770、UV-944)可增強聚合物的光穩定性。

### UV 吸收光譜:



包裝: 25kg。

儲存: 密封原包裝需儲放在陰暗乾燥，避免陽光。