

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

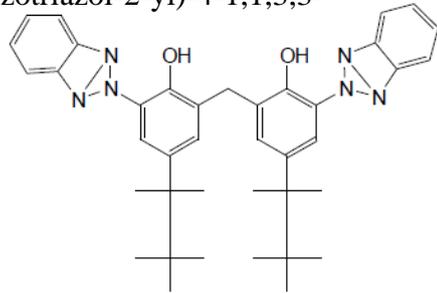
UV 吸收劑 UV-1345

規格：

外觀	：白色至淡黃色粉末或顆粒或片狀
氣味	：輕微氣味
純度	：至少 98%
熔點	：最低 190°C
沸點	：>300°C
密度(20°C)	：1.20 g/cm ³
熱分解溫度(TGA)	：330°C 重量損失 1%；350°C 重量損失 2%
透光率	：460nm—至少 92%；500nm—至少 95%

化學結構：

化學名	：2,2-Methylene bis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol
CAS No	：103597-45-1
分子式	：C ₄₁ H ₅₀ N ₆ O ₂
分子量	：658.87



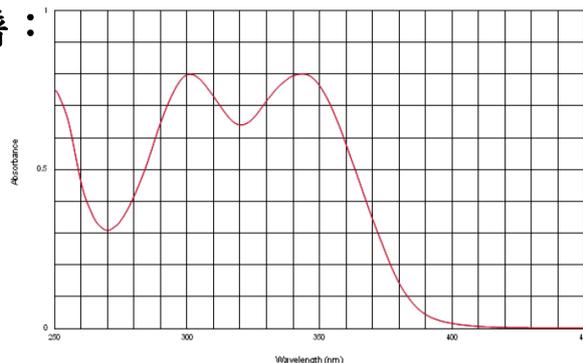
溶解性：(g/100mL 溶劑,20°C)

二氯甲烷	：70	甲苯	：34	乙酸乙酯	：0.06
丙酮	：0.05	水	：不可溶		

特性/應用：

- UV-1345 屬於取代基苯并三唑類的紫外線吸收劑，用以避免紫外線輻射的影響。與其他紫外線吸收劑相比，**UV-1345 的揮發性非常低，因此特別適用於高溫製程的應用。**
- UV-1345 最適用於聚合物製程中添加物易損失的**高溫製程階段**，因此 UV-1345 可廣泛應用於下列領域：
 - 壓克力樹脂
 - 聚醯胺(尼龍)
 - 聚碳樹脂(PC)
 - 聚對苯二甲酸乙二醇酯(PET)
 - 高性能塑料
- UV-1345 的建議添加量為 0.3~3%。可藉由搭配酚類抗氧化劑(ATO-1010/1076)及受阻胺光穩定劑(UV-770、UV-944)來提升聚合物的光穩定性。

UV 吸收光譜：



包裝：20kg。

儲存：需儲放在乾燥、避光的密閉容器中。