

## 用於塗層、薄膜、膠帶的紫外光吸收劑

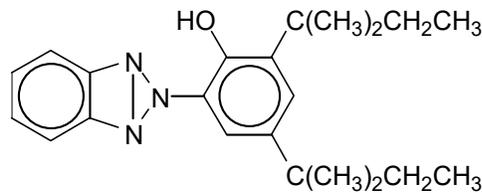
## 紫外光吸收劑

**1. 概述**

Chiguard® 328 為苯並三氮唑類的紫外光吸收劑，能提供聚合物有效的抗紫外光防護。Chiguard® 328 因具備高溶解度，特別適合穩定塗料、聚烯烴、苯乙烯和聚氨酯等材質。與奇鈦科技的其他紫外線吸收劑產品相比，Chiguard® 328 更易溶於溶劑、具有更佳的樹脂的相容性和耐洗性；此外Chiguard® 328 不易揮發，並能提供相等或優於其他苯並三氮唑類紫外光吸收劑的抗紫外光防護效能。

**2. 性質**

結構 :



化學名 : 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol  
 CAS 號 : 25973-55-1  
 分子式 : C<sub>22</sub>H<sub>29</sub>N<sub>3</sub>O  
 分子量 : 351.5

**2. 物理數據**

外觀 : 米白色結晶粉末  
 氣味 : 微弱  
 沸點 : > 300 °C  
 熔點 : 80 °C  
 相對密度 : 1.17 @20 °C

**3. 溶解性**

(在每 100 ml 溶劑中能溶解的克數)

乙酸乙酯 : 20  
 乙醇 : 0.6  
 甲基乙基酮 : 24  
 礦物油 : 14  
 苯乙烯 : 34  
 水 : Nil

**5. 規格**

外觀 : 淺黃色結晶粉末  
 純度 : 99% min.  
 熔點 : 79 - 84 °C  
 揮發度 : 0.5% max.  
 穿透度 : 97% min. @460 nm  
           : 98% min. @500 nm

**6. 應用**

用於塗層、薄膜、膠帶的紫外光吸收劑

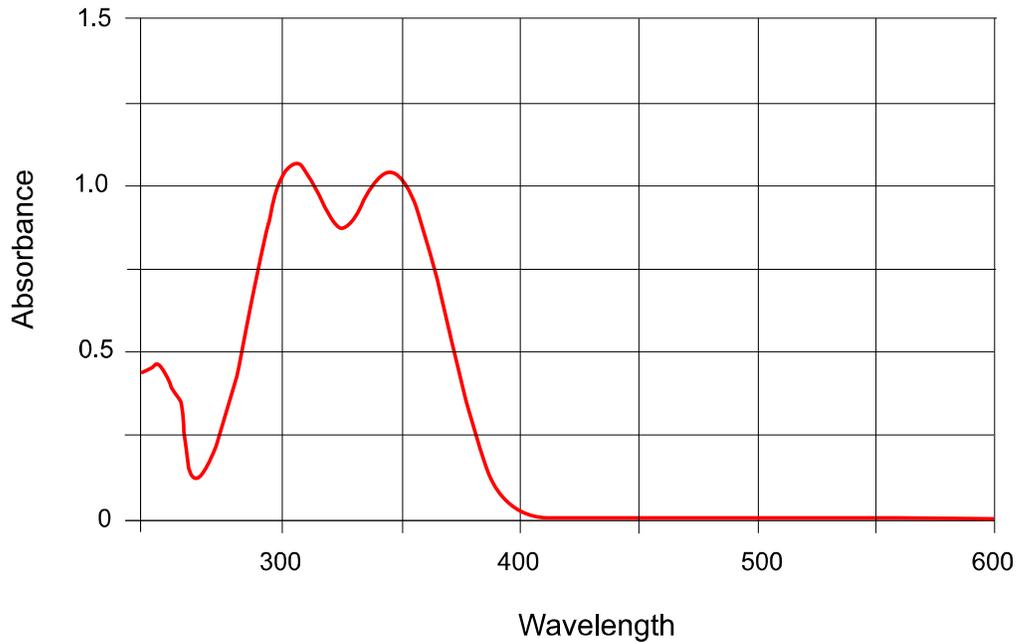
紫外光吸收劑

Chiguard® 328 即使經過高溫烘烤，仍具有優異的耐黃變特性，因此非常適合添加在防護用的塗層當中。Chiguard® 328 已經被廣泛地應用在以下領域：

1. 熱塑性聚氨酯和相關的聚氨酯.
2. 雙組份環氧樹脂.
3. 熱固性丙烯酸磁漆瓷釉.
4. 感光膜.

Chiguard® 328 建議用量: 0.1% - 0.5%。若搭配酚類抗氧化劑 (如：DEOX 10 and 76) 與受阻胺光安定劑 (如：Chiguard® 770 與 944)，則聚合物的光穩定性能夠更進一步的提升。

7. UV 圖譜



8. 包裝

20 kg (淨重)/紙箱