

用於塗層、薄膜、膠帶的紫外光吸收劑

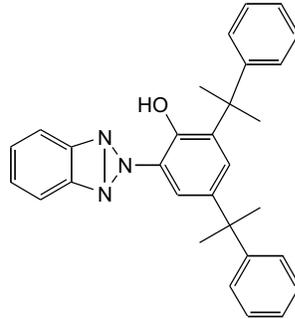
紫外光吸收劑

1. 概述

Chiguard® 234 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。與奇欽科技其他紫外線吸收劑相比，Chiguard® 234具有最低的揮發度，因此針對需要高溫處理的應用特別有效。

2. 性質

結構 :



CAS 名 : 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenol
 CAS 號 : 70321-86-7
 分子式 : C₃₀H₂₉N₃O
 分子量 : 447.6

3. 物理數據

外觀 : 微黃色結晶粉末
 氣味 : 微弱
 沸點 : > 300 °C
 熔點 : 137 - 141 °C
 容積密度 : 0.67 @20 °C

4. 溶解性

(在每 100 ml 溶劑中能溶解的克數)

乙酸乙酯 : 7
 甲苯 : 25
 丙酮 : 2
 正己烷 : 1
 水 : Nil

5. 規格

外觀 : 微黃色結晶粉末
 純度 : 99% min.
 熔點 : 137 °C min.
 揮發度 : 0.5% max.
 在甲苯中的澄清度 : 透明溶液 (5g/100ml)
 穿透度 : 95% min. @460 nm
 : 97% min. @500 nm

6. 應用

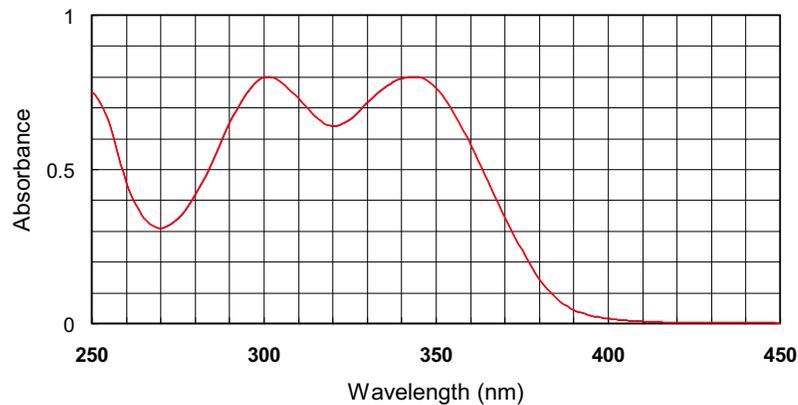
最適合使用在可能發生添加劑損失的高溫度聚合物生產製程當中。Chiguard® 234 已被廣泛地應用在以下方面：

1. PET 纖維和薄膜
2. PC
3. POM
4. Nylon
5. TPE 混鍊加工

Chiguard® 234 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

UV Spectrum of Chiguard 234



8. 儲存

必須存放在密閉容器中、存放在黑暗乾燥的環境。

9. 包裝

25 kg (淨重) / 厚纖維紙桶

10. HS 號碼

2933 6900