

## 技术资料

## GENSORB 329 UV 紫外线吸收剂

化学名称: 2-(2'-羟基-5'-叔辛基苯基) 苯并三唑

化学文摘号 3147-75-9

分子量: 323

外观: 白色粉末

熔点: 103-106°C

纯度:  $\geq 99\%$  (GC)

透光率: 440nm  $\geq 98\%$

500nm  $\geq 99\%$

LD<sub>50</sub>: >5000mg / kg

挥发度:  $\leq 0.3\%$

溶解性: (20°C, 每 100ml 溶剂能溶解的克数)

水: <0.01	丙酮: 9	苯: 32	氯仿: 37	二氯甲烷: 38
环己烷: 15	乙酸乙酯: 15	正-己烷: 6	甲醇: 0.6	

**性能:** 本品是一个有效的光稳定剂, 强烈吸收 300-400nm 紫外线和对大于 400nm 可见光谱也由吸收, 适合于各种塑料和有机物质。本品可以和其它光稳定剂(受阻胺类)及抗氧基(受阻酚类)一起使用, 并能广泛与多种树脂的形容具协同效应, 可保护塑料制品在户外条件下薄膜和纸张物件免受紫外线光照的破坏为使原样等。

**用途:** 本品主要用于聚酯、聚碳酸酯、聚烯烃、硬聚氯乙烯及 ABS 树脂等等。

**参考用量:** UV-329 的参考用量为: 0.1-1.0%。PC (0.1-1.0%); PVC(R:0.25-1.0%); ABC (0.25-0.75%); MMA(0.1-1.0%)。

**毒性安全:** 对人体皮肤无刺激, 搬运、操作安全无

**包装:** 纸板桶装, 内衬塑料袋, 净重 25 / 50kg, 或按客户要求包装。

**储存:** UV-329 应储存在干燥、密闭、避光的场所。