

技术资料

GENSORB 327 UV 紫外线吸收剂 UV-327

化学名称: 2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑
结构式:

化学文摘号: 3864-99-1
分子量: 357.9
外观: 浅黄色粉末
熔点: 154-157℃
纯度: ≥ 99% (HPLC)
透光率: 460nm ≥ 98%

500nm ≥ 99%

LD₅₀: =5000mg / kg

挥发度: ≤0.3%

溶解性: (20℃, 每 100ml 溶剂能溶解的克数)

水: <0.01	丙酮: 1	苯: 16	氯仿: 19	二氯甲烷: 17
环己烷: 5	乙酸乙酯: 5	正-己烷: 4	甲醇: <0.1	

性能: 本品是一个对塑料和有机基质高效的光稳定剂, 能广泛吸收 300-400nm 紫外线, 同时它对红移紫外线的吸收特点很适合于聚氨基甲酸酯类、聚苯硫醚, 同时也和那些对红移紫外线透光率稍低的聚合物和有机基质适用。本品尚具有优异的低的挥发度和广泛的多种树脂的相容性, 从而保护了塑料制品在户外条件下有机颜料受紫外线照射的破坏如纸张、薄膜和纤维物件等。本品还可以和其它光稳定剂(受阻胺类)及抗氧剂结合使用。

用途: 本品主要用于聚丙烯酸酯、聚碳酸酯、聚酯、聚苯乙烯、不饱和聚酯、聚氯乙烯、聚氨酯、聚烯烃、聚丁乙烯、弹性体和粘合剂等等。

参考用量: UV-327 的参考用量为: 0.1-1.0%。PE. (0.2-0.4%); PP(0.3-0.5%); PS(0.2-0.5%); ABS(0.5-2.0%)。

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 20 / 50kg, 或按客户要求包装。

储存: UV-327 应储存在干燥、密闭、避光的场所。