

技术资料

GENSORB 328 UV 紫外线吸收剂 UV-328

化学名称: 2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑

化学文摘号 25973-55-1

分子量: 351.5

外观: 白色粉末 (或带微黄色)

熔点: 80-88°C

纯度: $\geq 99\%$ (HPLC)

透光率: 460nm $\geq 98\%$

500nm $\geq 99\%$

LD₅₀: >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: 6 苯: 39 氯仿: 44 二氯甲烷: 56
环己烷: 15 乙酸乙酯: 16 正-己烷: 16 甲醇: 0.4

性能: 本品是一个高效紫外线吸收剂, 对塑料和有机基质有杰出的光稳定作用, 能广泛吸收 300-400nm 紫外线和对大于 400nm 可见光谱也有吸收, 本品还具有优异的低挥发度和广泛的与多种树脂的相容性, 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或抗氧剂一起使用。

用途: 本品主要用于聚丙烯、不饱和聚酯、聚氯乙烯、聚烯烃、聚氨基甲酸酯、聚酯醛类、聚丁乙烯、涂料、喷漆、弹性体和粘合剂等等。

参考用量: UV-328 的参考用量为: 0.1-3.0%。PP (0.3-0.6%); UP(0.2-0.4%); PVC(R:0.2-0.5%;F:0.1-0.3%); PU(0.3-1.0%); PC(0.15-0.3%); 涂料(1.0-3.0%)

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-328 应储存在干燥、密闭、避光的场所。