

紫外线吸收剂 UV-P

化学名称:2-(2'-羟基-5'-甲基苯基)/苯并三氮唑

分子式:C₁₃H₁₁N₃O

分子量:225.3

外观:白色至浅黄色结晶粉末

固含量:≥99%

熔点:128-132° C

干燥失重:≤0.5%

灰份:≤0.1%

最大吸收波长范围:270-380nm

毒性:毒性低

特性: 具有超强的紫外线吸收能力;有效防止紫外线对塑料、橡胶制品的老化,大幅度提高产品的抗老化性能。几乎不吸收可见光,是无色透明和浅色制品的首选紫外线吸收剂;和多种高聚物相容性良好,兼具长效抗氧、抗黄变作用性能,可与一般抗氧剂并用;具有极高的安全性。

用途: 各类塑料,尤其对硬质品效果较好,主要适用于聚氯乙烯,聚苯乙烯,聚酯,环氧醋酸纤维素,有机玻璃,聚丙烯腈树脂等。

用量: 薄制品 0.1-0.5%、厚制品 0.05-0.2%。

包装: 25 公斤纸板桶或纸箱包装