

GENSORB® UV Light Stabilizer 宝润化工

GENSORB BP12 二苯甲酮类紫外线吸收剂

一、 产品简介:

GENSORB BP 12 是一种二苯甲酮类紫外线吸收剂。为塑胶及其他高分于聚合物之添加剂。其主要用于 PP、PE、及 PVC,同时对聚碳酸酯(PC)、压克力(Acrylics)、EVA、聚酯及其他高分子聚合物相当有效。

二、物理性质:

LD₅₀ » 10,000mg/kg(老鼠口服试验)

外观:淡黄色结晶微细粉末 比重: 1.38(20℃)

融点: 48-49℃ 分子量: 326

溶解度: (在 25 ℃ 时,每 100g 溶剂所能溶解之克数)

甲醇: 1 丙酮: 35 甲乙酮 : 65

乙醇: 3 苯 : 72 DOP 可塑剂: 25

水 : 不溶于水

化学学名: Methanone, 2-hvdroxv-4-(octvloxv) phenvl

化学结构式:

三、优点:

- 1、在紫外线光谱范围(尤其300-400nm)内具有高度之吸收能力。
- 2、耐热性优异,在塑胶加工过程中不会使品质变坏或挥发。
- 3、对树脂原有气味无影响。
- 4、因具有非常低之挥发性,可防止在高温加工时之损耗。
- 5、因含有辛氧取代基,对热可塑性树脂有极佳之相容性,在加工时能均匀分布于塑胶聚合物内。
- 6、高纯度,不会影响塑胶加工产品之品质。

四、应用范围:

1、聚乙烯 (PE): 约 0.2~0.5% 聚合物之重量。

2、聚丙烯 (PP): 约 0.2~0.5% 聚合物之重量。

3、聚氯乙烯 (PVC): 对软质 PVC: 约 0.2~0.5% 聚合物之重量。

对硬质 PVC: 约 0.5% 聚合物之重量。

五、霉性与安全性:

GENSORB BP12 对人体皮肤无刺激性,搬运操作安全无虞

六、包装规格:

GENSORB BP12 是以厚纸箱装盛,内以塑胶袋包好,每箱净重 20 公斤。

七、储藏:

GENSORB BP12 存放于干燥、阴凉的环境中,除使用拿取外,不宜打开暴露及受阳光直接照射;周围环境温度不宜超过 40℃。

中国上海市松江区泗泾镇泗宝路 88 号三湘广场 1407 室 电话: 86 21 3782 9942 传真: 86 21 3782 9946 Rm 1407 Sanxiang Plaza 88 Sibao Road Sijing Songjiang Shanghai, China Tel: 86 21 3782 9942 Fax: 86 21 3782 9946