

紫外线吸收剂UVASORB 3C UV-531

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 紫外线吸收剂UVASORB 3C UV-531 |
| 公司名称 | 温州爱得卡化工有限公司 |
| 价格 | 80.00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:3V 型号:UV-531 有效物质含量:100 (%) |
| 公司地址 | 温州市国光大厦1003室 |
| 联系电话 | 86-0577-86066331 13616665656 |

产品详情

| | | | |
|------------|-----------|------|---------------------|
| 品牌 | 3V | 型号 | UV-531 |
| 有效物质含量 | 100 (%) | 产品规格 | UVASORB 3C (UV-531) |
| 主要用途 | 为紫外光吸收剂 | CAS | 1843-05-6 |
| uvasorb 3c | | | |

光稳定剂

物化性能

化学组成2-羟基-4-n-辛氧基苯酮

分子量 326.4

外观 黄色粉末

密度(g/cc) 0.50

熔点(° c) 48

产品特性

uvasorb 3c为紫外光吸收剂,属于苯酮类衍生物;其吸收范围为260-350nm,在288和328nm有两个最大吸收波峰.uvasorb

3c对可见光不吸收;

uvasorb
3c在苯系溶剂和某些极性溶剂如丙酮有极佳的溶解性能;在吸塑剂中有好的溶解性能;微溶于醇而不溶于水;

uvasorb
3c易跟不同的聚合物材料尤其是聚烯烃相混熔.因为聚烯烃本身热稳定性能好,可跟许多助剂相混合.

uvasorb 3c跟受阻胺类光稳定剂和镍系紫外线猝灭剂配合使用有协同效果.

应用

uvasorb 3c推荐用于下列聚合物体系的紫外线吸收:

- I 低高密度的聚乙烯
- I 聚丙烯
- I 烯烃共聚物(ep,epdm,epr,eva)
- I 刚性和柔性pvc
- I 聚苯乙烯和苯乙烯共聚物
- I 聚酯
- I 环氧树脂

使用

uvasorb 3c的使用浓度依据制件的使用寿命.厚度和是否有颜填料的存在等条件有关.一般我们建议添加量为0.1-1.0%不等。

uvasorb 3c尤其建议用于厚件或薄件聚烯烃制件中用于吸收紫外线;uvasorb 3c对含颜料或无颜料塑料体系均有保护作用;建议uvasorb 3c跟受阻胺类光稳定剂如uvasorb ha88或镍系类紫外线猝灭剂如uvasorb ni配合使用效果会更好;这样不仅产生协同稳定作用,还可降低成本.

* 薄制品添加量

在ldpe,lldpe,eva农膜制品中可单独使用uvasorb 3c或建议跟受阻胺类光稳定剂或镍系猝灭剂配合使用效果会更佳.建议使用量如下表:

[如要求户外耐晒达到10-13月]
辐照度(kly) 膜厚度(微米) uvasorb ha88fd+uvasorb 3c(重量比)

<100 150 0.15-0.20

200 0.10-0.15

100 -

100-130 150 0.15-0.20

200 0.10-0.15

100 -

130-160 150 0.20-0.30

200 0.15-0.25

* 厚制品添加量

hdpe,lldpe 0.20-0.50%

pp 0.30-0.50%

硬性pvc 0.30-1.0%

弹性pvc 0.20-0.50%

毒性信息

ld50(白鼠口服) > 2000毫克/公斤

皮肤刺激(白兔): 未见刺激

眼睛刺激(白兔): 未见刺激

皮肤敏感(豚鼠): 有敏感

uvasorb 3c可用于直接接触食品领域.

运输.储存及处理

该产品未被国际运输条理定为危险品种.对水生器官可造成刺激,皮肤过敏或伤害;对水生环境可能造成长期的负面影响;一旦接触皮肤请立即脱去衣服并即刻用水冲洗;一旦接触眼睛也需用大量水冲洗并保持眼敛张开.如因吞下,吸入或接触产品出现症状加重,立即就医.请勿吸入粉尘.密封置于阴暗干燥处,避光保存.避免形成粉尘.