

易加科斯® 126

Irgafos® 126

产品概述

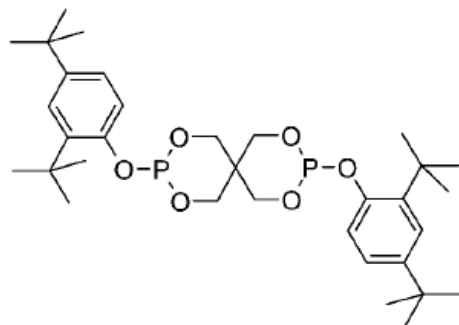
抗氧化剂

易加科斯® 126 是高性能的有机亚磷酸酯类二级抗氧剂，具有以下优点：

- 低添加量就能达到高性能
- 防止聚合物加工过程中的热氧化降解
- 防止聚合物分子量改变（例如链断裂或交联）
- 防止降解引起的变色
- 能和初级抗氧化剂如易加乐斯® 系列产品协同作用
- 能和光稳定剂 Uvinul®, 天乐荣®, Chimassorb® 系列产品搭配使用

化学组成

双(2,4-二叔丁基苯基)季戊四醇二亚磷酸酯



性能

外观

白色粉末

技术参数

(非供应指标)

| | |
|--------------------------------|---------------|
| CAS 号 | 26741-53-7 |
| 分子量 | 604 g/mol |
| 熔点 | ≥160 °C |
| 酸值 | ≤0.5 mg KOH/g |
| 松密度 | 500 - 600 g/l |
| <u>25 °C 的溶解度 (g/100 g 溶剂)</u> | |
| 丙酮 | 8.5 |
| 庚烷 | 4.5 |

| | |
|------|------|
| 正己烷 | 4.8 |
| 甲醇 | 1.9 |
| 四氢呋喃 | 35 |
| 甲苯 | 35.7 |
| 水 | 不溶 |

应用

易加科斯® 126 是一款高性能的有机亚磷酸酯抗氧化剂，可以将氢过氧化物分解为非活性的，不反应的产物，从而在生产加工过程中（混合/造粒，制作和回收）防止聚合物热氧化降解。

易加科斯® 126 推荐的应用包括：

- 溶剂性涂料
- 热熔胶
- 粉末涂料

易加科斯® 126 和易加乐斯® 系列的初级抗氧化剂协同作用，抗氧化效果最好。

推荐用量

建议通过实验室试验确定最佳用量，以确定能达到理想的性能。

易加科斯® 126 的具体添加量取决于不同材料，加工条件和最终应用。

易加科斯® 126 作为抗热氧化剂的添加量通常为 0.05 - 0.15 %按重量。

存储

保持容器密封、干燥，存于阴凉处。避免形成粉尘。对静电需采取预防措施。

安全

在处理此产品时，请遵守安全数据表中给出的建议和信息并注意防护，工作场所的卫生措施应满足处理化学物品的要求。

提示：

在该技术数据表中包含的数据基于我们现有的知识和经验。由于考虑到可能会影响我们产品生产和应用的众多因素，这些数据不能帮助你完成研究和测试；这些数据不能担保产品的特定性能和特殊的应用性能。在此所提供的任何描述、图片、照片、数据、 比率和质量等都可能发生变化，恕不另行告知，且不构成商定的合同性的产品质量。产品质量只由产品技术规格而定。我们产品 购买方的责任是确保一切所有权和遵照现有的法律法规。

® =注册商标， ™ =巴斯夫集团商标，除非另有说明

巴斯夫配方助剂
BASF Formulation Additives
www.basf.com/formulation-additives
formulation-additives-asia@basf.com