

# 易加乐斯® 1010

# Irganox® 1010

## 产品概述

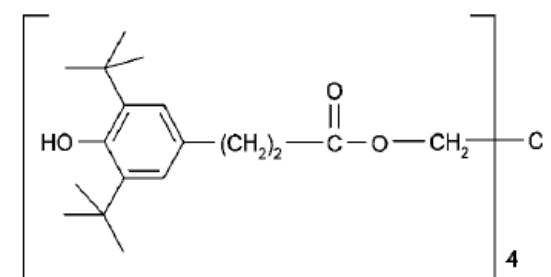
## 抗氧化剂

易加乐斯® 1010 是高效的、不变色的、受阻酚类的初级抗氧化剂，可以防止有机物的热氧化降解，具有以下优点：

- 相容性好
- 耐萃取
- 挥发性低
- 无气味
- 能和其他抗氧化剂搭配使用
- 生产过程不含锡

### 化学组成

四(3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸)季戊四醇酯



## 性能

### 外观

白色粉末

### 技术参数

CAS 号

(非供应指标)

分子量

6683-19-8

熔点

1,178 g/mol

闪点

110 - 125 °C

蒸汽压 20 °C

297 °C

密度 20 °C

7E-10 Pa(推断)

松密度

1.15 g/ml

20 °C 的溶解度 (g/100 g 溶剂)

530 - 630 g/l

丙酮	47
三氯甲烷	71
乙醇	1.5
乙酸乙酯	47
正己烷	0.3
甲醇	0.9
二氯甲烷	63

树脂：改性和天然树脂，作为溶剂或分散体添加

颜料：胶粘剂可以使用水溶性的 Dispers® 或者 Luconyl® 系列预制色浆来调色

应用

易加乐斯® 1010 适用聚烯烃，例如聚乙烯，聚丙烯，聚丁烯，也适用于聚烯烃共聚物，例如乙烯-醋酸乙烯共聚物。也推荐用于加工聚合物，例如聚缩醛，聚酰胺，聚氨酯，聚酯，PVC，聚苯乙烯，聚苯乙烯共聚物，ABS，橡胶如丁基橡胶（IIR），SBS，SEBS, EPM 和 EPDM，其他合成橡胶，粘合剂，天然增粘剂树脂和合成增粘剂树脂，还有其他有机物质。

易加乐斯® 1010 相容性好，耐萃取，挥发性低，无气味，可以和其他助剂搭配使用，包括抗氧剂（硫醚类，亚磷酸酯类，磷酸酯类），光稳定剂和其他功能性稳定剂。

易加乐斯® 1010 推荐的应用包括：

- 溶剂性涂料
- 增粘树脂
- 热熔胶

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。

易加乐斯® 1010 的具体添加量取决于材料，加工条件和最终应用和长期热稳定性。

易加乐斯® 1010 作为长期热稳定剂的添加量通常为 0.05 - 0.1 % ppm

应用	添加量
聚烯烃	0.05 - 0.4 %
热熔胶	0.2 - 1.0 %
合成增粘树脂	0.1 - 0.5 %
溶剂性涂料	0.2 - 1.0 %

存储

仅在原容器中保存。保持容器密封。避免形成粉尘。对静电需采取预防措施。  
防止温度高于 40 度

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