

易加乐斯® 245

Irganox® 245

产品概述

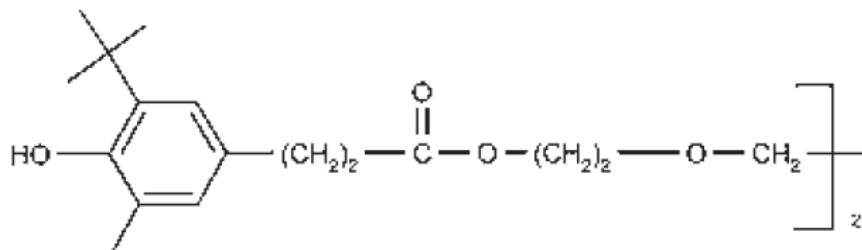
抗氧化剂

易加乐斯® 245 是受阻酚类的初级抗氧化剂，提供加工稳定性和长期热稳定性，具有以下优点：

- 耐萃取性良好
- 挥发性低
- 无气味
- 颜色稳定性好

化学组成

二[3-(1,1-二甲基乙基)-4-羟基-5-甲基苯丙酸]三聚乙二醇



性能

外观

白色粉末

技术参数

(非供应指标)

CAS 号	36443-68-2
分子量	586.8 g/mol
熔点	76 - 79 °C
闪点	>150 °C
蒸汽压 20 °C	4 E-8 Pa
密度 20 °C	1.14 g/ml
<u>25 °C 的溶解度 (g/100 g 溶剂)</u>	
丙酮	>50
苯	18
三氯甲烷	>40
乙酸乙酯	37

乙醇	10
正己烷	<0.1
甲醇	12
二氯甲烷	>40
甲苯	6
苯乙烯	6
聚醇醚	~3
水	<0.01
挥发性（热重量分析，空气 20 K/min）	
失重 1 %时的温度	280 °C
失重 10 %时的温度	380 °C

应用

易加乐斯® 245 是受阻酚类的抗氧化剂，在生产，加工和最终应用中保护有机物避免热氧化降解。易加乐斯® 245 适用于苯乙烯聚合物，冲击改性聚苯乙烯，ABS，MBS，SB 和 SBR-胶乳，以及 POM 均聚物和共聚物。产品作为热稳定剂，适用于聚氨酯，聚酰胺，热塑性聚酯，PVC 和其他聚合物。除了用于聚合物成品，它还可以作为 PVC 聚合反应时的链终止剂。

易加乐斯® 245 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® 245 和易加科斯® 168 搭配值得推荐。

易加乐斯® 245 推荐的应用包括：

- 热熔胶
- 密封剂
- 溶剂性涂料

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® 245 的添加量可以高达 1.0 %，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® 245 作为长期热稳定剂的添加量通常为 0.05 - 0.1 %。

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