

易加乐斯® 1035

Irganox® 1035

产品概述

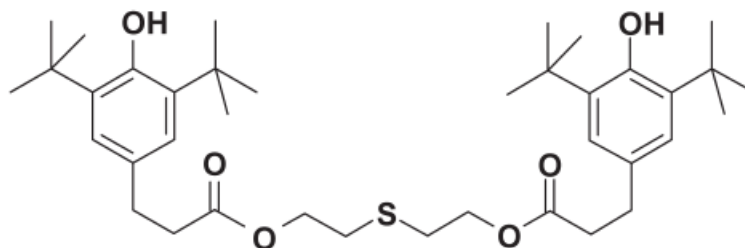
抗氧化剂

易加乐斯® 1035 是含硫的、初级酚类抗氧化剂和热稳定剂，适合电线电缆的用的聚乙烯树脂的加工。具有以下优点：

- 加工稳定性和长期的热稳定性
- 杰出的相容性
- 杰出的热稳定性
- 颜色浅
- 无惧微量污染物

化学组成

二乙醇硫醚-双[3-(3,5-二叔丁基-4-羟苯基)丙酸酯]



性能

外观

白色粉末

技术参数

(非供应指标)

	易加乐斯® 1035	易加乐斯® 1035FF (W&C)
外观	白色或类白色粉末	白色或类白色颗粒
CAS 号	41484-35-9	41484-35-9
分子量	643 g/mol	643 g/mol
挥发份	≤ 0.5 %	≤ 0.5 %
溶液的清澈度	清澈	清澈
主要成分	≥ 98.0 %	≥ 98.0 %
熔点	64.5 - 78.0 °C	64.5 - 78.0 °C
开始熔化温度	不适用	≥ 64.5 °C
结束熔化温度	不适用	≤ 78.0 °C

总不溶物	不适用	≤ 0.01 %
灰份	不适用	≤ 0.1 %
粒径分布 (<200 微米)	不适用	≤ 7.0 %
闪点	140 °C	140 °C
蒸汽压 20 °C	1.3E-9 Pa	1.3E-9 Pa
密度 20 °C	1.00 g/ml	1.00 g/ml
松密度	530 - 630 g/l	480 - 570 g/l
<u>20 °C 的溶解度 (g/100 g 溶剂)</u>		
丙酮		56
苯		56
三氯甲烷		35
环己烷		56
乙酸乙酯		45
正己烷		5
甲醇		5
水		<0.01

应用

易加乐斯® 1035 是含硫的、初级酚类抗氧化剂和热稳定剂，用于电线电缆的聚乙烯树脂的加工。产品也适用于热熔胶和溶剂性胶粘剂，能有效保护有机聚合物避免热氧化降解。产品不污染，不变色，挥发性低，耐萃取，而且对光和热稳定。

易加乐斯® 1035 推荐的应用包括：

- 胶粘剂

易加乐斯® 1035 可以单独使用，也可以和其他助剂搭配使用，例如初级及二级抗氧剂，维生素，光稳定剂和其他功能性稳定剂和填料。

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® 1035 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® 1035 通常的添加量通常为 0.1 - 1.0 %。

存储

仅在原容器中保存，保持容器密封，在通风良好处储存。

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