

易加科斯® 168

Irgafos® 168

产品概述

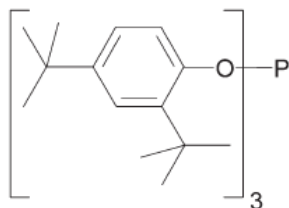
抗氧化剂

易加科斯® 168 是耐水解的有机亚磷酸酯类二级抗氧化剂，具有以下优点：

- 低挥发性
- 耐水解性好
- 防止聚合物加工过程中的氧化
- 防止变色

化学组成

亚磷酸三（2，4-二叔丁基苯基）酯



性能

外观

白色，自由流动粉末

技术参数

(非供应指标)

CAS 号	31570-04-4
分子量	646.9 g/mol
熔点	183 - 186 °C
密度 20 °C	~ 1.03 g/ml
松密度	480 - 570 g/l
<u>20 °C 的溶解度 (g/100 g 溶剂)</u>	
丙酮	1
三氯甲烷	36
环己烷	16
乙醇	0.1
乙酸乙酯	4
正己烷	11

甲醇	<0.01
二氯甲烷	36
甲苯	30
水	<0.01

应用

易加科斯® 168 是耐水解的有机亚磷酸酯类抗氧化剂。它是二级抗氧化剂，会和聚合物自然氧化产生的氢过氧化物反应，从而抑制降解过程，并增强初级抗氧化剂的作用。

易加科斯® 168 的应用范围(可与巴斯夫其他抗氧化剂协同作用)包括: 聚烯烃和烯烃共聚物，例如聚乙烯（例如 HDPE、LLDPE）、聚丙烯、聚丁烯，乙烯-醋酸乙烯酯共聚物以及聚碳酸酯和聚酰胺。此外，易加科斯® 168 也可以在建筑应用中作为二级抗氧化剂，抑制聚合物的受热降解。

易加科斯® 168 可以用于聚酯，聚苯乙烯，聚苯乙烯共聚物，粘合剂和天然增粘剂树脂和合成增粘剂树脂，橡胶如 BR，SEBS，SBS 和其他有机物质。也可以和 Uvinul®,天乐荣®,Chimassorb® 系列的光稳定剂产品搭配使用。

易加科斯® 168 推荐的应用包括:

- 粉末涂料
- 溶剂性涂料
- 热熔胶
- 密封剂
- 木地板粘合剂
- 屋顶涂料

易加科斯® 168 挥发性低，且耐水解，它可以在生产加工过程中（混合/造粒，制作和回收）防止聚合物氧化，防止分子量改变（链断裂或交联）和防止变色。

易加科斯® 168 和巴斯夫其他抗氧化剂协同作用，特别是与受阻酚类的抗氧化剂（易加乐斯® B 系列）搭配效果最好。受阻酚类抗氧化剂能提高储存稳定性和长期抗热氧化降解性。易加科斯® 168 和其他巴斯夫稳定剂搭配，可以在无酚体系中起到保护作用。

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® 168 的具体添加量取决于不同材料，加工条件和最终应用。

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