



YFK-168

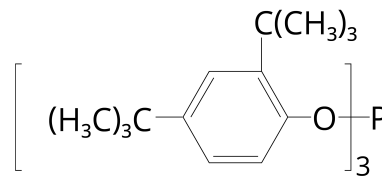
化学结构

化学名称 三(2,4-二叔丁基苯基)亚磷酸酯

分子式 $C_{27}H_{36}O_3P$

Cas 编号 31570-04-4

分子量 646



规格

外观 白色粉末或颗粒

熔点范围(°C) 183.0 ~ 187.0

透光率%, 425nm ≥ 98.0

透光率%, 500nm ≥ 98.0

加热减量% ≤ 0.30

酸值 (mg KOH/g) ≤ 0.30

溶解性 清澈

含量% ≥ 99.0

2,4-二叔丁基苯酚含量% ≤ 0.20

使用说明

性能 本品为白色粉末或颗粒。易溶于苯、氯仿、环己烷等有机溶剂,不溶于水、冷醇等溶剂,微溶于酯类。
本品低毒,热稳定性好,耐水抽提性好,能有效分解聚合物热加工过程中产生的氢过氧化物。

性能优势 YFK-168 是一种有机亚磷酸酯类抗氧化剂,挥发性低,抗水解性能优异。
可以在加工过程(混合/造粒,成型,回收)中保护易于氧化的聚合物,防止其分子量变化(如断链/交联),发生



YFK-168

用途	YFK-168 和酚类抗氧化剂、其它合适的稳定剂复配使用,可以达到特殊的稳定性要求。 YFK-168 与其他抗氧化剂协效使用,可用于聚烯烃和烯烃共聚物,如聚乙烯(如 HDPE,LLDPE)、聚丙烯、聚丁烯、 乙烯-醋酸乙烯共聚物;聚碳酸酯、聚酰胺、聚酯、苯乙烯类均聚和共聚物;胶黏剂(天然和合成胶黏树脂);弹性体,如BR、SEBS、SBS、和其他有机材料中。
贮存	本品性质稳定,无特殊贮存要求,但应注意防潮、 防热。
参考用量	一般用量为 0.05%~0.30%。
包装	包装采用纸板箱内衬塑料袋,或纸板桶内衬塑料袋,每箱(桶)净重 25kg。