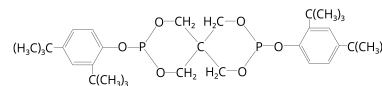




YFK-626

化学结构

化学名称	双(2,4-二叔丁基苯基)季戊四醇二亚磷酸酯
分子式	$C_{40}H_{60}O_6$
Cas 编号	26741-53-7
分子量	604



规格

外观	白色粉末或颗粒
熔点范围(°C)	170.0 ~ 180.0
加热减量 (80°C) %	≤ 1.0
酸值 (以KOH计) mg/g	≤ 1.0
游离2,4-二叔丁基苯酚 (HPLC) %	≤ 1.0
有效组分含量%	≥ 98.0
主含量 (HPLC) %	≥ 96.0

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,微溶于酚类。 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。
----	--



YFK-626

性能优势

抗氧化剂 YFK-626
是一种新型的高温抗氧化剂,在高温和超高温(300°C-
以上)条件下,对树脂有卓越的加工稳定性和色泽保护性,有良好的光稳定性。
是新一代高温型抗氧化剂的优秀品种。可广泛应用于聚烯烃(PE、PP)、PBT、PET、
丙纶纺丝等需要高温加工、
高色泽保护的树脂中,尤其对需要多次高温加工反复挤出的塑料制品中有良好的效果。
提高聚合物在配料、
生产和使用过程中的稳定性,使加工过程中减少聚合物的降解,在许多应用场合提高聚合物抗烟气褪色、
高性能、
低投入量可组成更高效的配方,与其他等效亚磷酸酯抗氧化剂相比,具有更高含磷量;可用作耐光照稳定剂。

用途

本品一般不单独使用,通常与 YFK-1010、YFK-1076
等酚类主抗氧化剂复合使用,能提高聚合物热加工过程的热稳定性。
本品与酚类抗氧化剂复配后广泛用于 PE,PP,PS 聚酰胺、聚碳酸酯、ABS 等高分子材料。

贮存

本品性质稳定,但应注意防潮、防热、避光、禁止与氧化剂一起存放。

参考用量

一般用量为 0.01%-0.20%。

包装

包装采用纸板箱内衬铝箔袋,或纸板桶内衬铝箔袋,每箱(桶)净重 25kg。