



YFK-4001

规格

外观	白色粉末
熔点范围(°C)	93.0 ~ 98.0
挥发分%	≤ 0.5

使用说明

性能 本品为白色粉末,不溶于水、冷醇、等大多数有机溶剂中,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碳自由基、氢过氧化物及醌类化合物。

性能优势 抗氧化剂 YFK-4001 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,通过它维持和改善原始色调(PE、PP)、PBT、PET 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。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,具有更高的热稳定性。

用途 本品一般不单独使用,通常与抗氧化剂 330、抗氧化剂 1010、抗氧化剂 1076、抗氧化剂 3114、抗氧化剂 168、抗氧化剂 626 等酚类和亚磷酸酯类抗氧化剂复合使用,能提高聚合物热加工过程的稳定性。本品与酚类抗氧化剂复配后厂泛用于 PE、PP、PS、聚氨酯、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。