



YFK-3003R (聚丙烯管材料)

化学结构

组分简介

根据客户的具体生产要求,将主抗氧化剂、辅助抗氧化剂、除酸剂及加工助剂 PPA 等其他组分按一定比例混合均匀或复配造粒的产品。

规格

外观 白色粉末或圆柱状颗粒

挥发分(%) ≤ 1.0

粒径(mm) 2.0 ~ 3.0

堆积密度(g/cm³) 0.45 ~ 0.60

使用说明

性能优势

复合添加剂 YFK-3003R

能够稳定管材料加工过程中的熔融指数,提高生产过程中的生产负荷;添加该助剂后管材料在多次挤出 YFK-3003R 后管材料的氧化诱导期明显延长。复合添加剂 YFK-3003R 在制备共聚聚丙烯管材上的应用,添加剂的用量是共聚聚丙烯管材基础粉料质量的 0.7%-1.0%。

得到的共聚聚丙烯管材,满足管材所要求的机械性能和承受相当的内静压力以及压力下良好的尺寸稳定性。在长期静液压强度测试中,添加 YFK-3003R 生产的管材在公称管径下 20°C 的能达到 GB/T18742-2002 所要求的 50 年持久寿命;添加 YFK-3003R 制得的管材的氧化诱导期在 30min

以上;卫生性能得到改善,该添加剂本身无毒无气味无污染,符合食品包装和给水系统的安全卫生要求;在管材中的添加剂也不会进入到水中,影响水质。

用途

复合添加剂 YFK-3003R

是一种新型的高温抗氧化剂,对树脂有卓越的加工稳定性和色泽保护性,可广泛应用于在制备共聚聚丙烯

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 0.7%~1.0%,建议添加量 0.8%。

包装

包装采用纸袋内衬塑料袋,或纸板箱内衬塑料袋,每袋(箱)净重 25kg。