



高速挤出用聚全氟乙丙烯树脂 (FR468)

高速挤出用聚全氟乙丙烯树脂 (FR468) 是四氟乙烯和六氟丙烯聚合而成的共聚物, 是近期开发成功的一个氟树脂46的最新产品, 具有氟树脂46的全部优异性能, 使用温度范围宽 (±200℃), 突出的化学惰性, 优良的电气绝缘性和极低的摩擦系数, 可采用热塑加工工艺进行加工, 用高速挤出的FR468绝缘电线不但有极高的可靠性, 而且具有不燃性, 本品性能已达到国外同类产品的水平。

加工: 本品挤出温度较低, 加工温度范围宽, 挤出速率大, 出线速度比通用级46高出5~8倍, 且柔软、耐折、韧性足。

应用: 航空、航天工业, 地铁运输车辆, 自动开关设备, 油井测试设备, 火焰报警系统, 高层建筑, 近火区域电线、电缆, 计算机, 通讯网络, 电气等领域。

产品性能

项目	指标
外观	乳白色半透明颗粒, 其中不得夹带金属和砂粒等机械杂质, 含有可见黑点颗粒百分数不超过1%
熔体质量流动速率 (g/10min)	15.0
拉伸强度 (MPa)	23
断裂伸长率 (%)	300
标准相对密度	2.14
熔点 (°C)	257
介电常数 (10 ⁶ Hz)	2.1
介质损耗因素 (10 ⁶ Hz)	4.0 × 10 ⁻⁴
挥发份 (%)	0.07

注: 以上数据为典型值。

注意事项

- 1、 本品装在两层聚乙烯塑料袋内, 再放入硬质纸桶中, 每桶净含量20公斤。
- 2、 本产品应贮存在清洁、干燥的仓库内, 以防杂质引入。
- 3、 本品应避免400℃高温下加工、使用, 防止分解产生有毒气体。