



巨特® ETFE 微粉

JTF -240

产品信息

巨特® JTF-240 是通过特殊方法加工而成的低分子量微米级的乙烯-四氟乙烯共聚物 (ETFE) 白色超细粉末。它不仅保持着 PTFE 良好的耐热性能、耐化学药品性能和电绝缘性能,耐辐射和力学性能有了很大的提高,加工性能得改善,对金属的附着力大大提高。ETFE 是最强韧的氟塑料,是高性能工程塑料的一员,广泛用于高分子材料的共混改性,以改善材料的润滑性、耐磨性、不粘性和阻燃性等,使改性材料性能明显提高。此外,还可以作为性能优良的添加剂,用于涂料、油墨、橡胶和塑料等行业。

典型物理数据

外观:	白色粉末
密度:	0.3~0.5 g/ml
粒度分布 (激光衍射, 体积分布):	D50: 10±2 μm D90: <30.0 μm
白度:	≥90
比表面积:	1.0~ 2.0 m ² /g
熔点:	260~ 280°C

产品特性

- 优异分散性、混容性和滑爽性;
- 提高树脂的耐化学药品性和耐温性;
- 提高产品的不粘性、抗磨擦性和抗划伤性;
- 具有良好的自润滑性能,可用于滑动部位的干润滑。

应用领域

塑料加工改性塑料、改性树脂; 涂料行业添加剂、高耐腐氟涂料; 纺织业滚筒不粘涂层; 军事特种材料用途及高附加值制品等。

使用方法

- 建议用量: 涂料领域: 0.1%~1.0%生产过程前段添加,需要高速搅拌达到最佳的分散效果; 工程塑料领域: 根据产品要求添加,或咨询本公司技术部门。
- 产品容易分散,一般可采用常规搅拌机分散。对于难分散体系,则可采用高剪切搅拌机(如三辊机、高速分散机或砂磨机)进行分散。

包装和注意事项

- 环保防潮纸桶包装内衬 PE 袋; 每桶净重 25 公斤;
- 置于阴凉干燥处保存,运输过程避免剧烈震动和高温日晒状态。