



巨特® ETFE 微粉

JTW-2106

产品信息

巨特® JTW-2106 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 ETFE 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

项目	单位	典型数据
外观		白色粉末
密度	g/L	300 ~ 500
粒度分布 (平均粒径D50)	μm	10.0 ~ 12.0
白度		≥90
熔点	°C	260~ 280

产品特性

- 优异分散性、混容性和清爽性;
- 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。