



巨特® 聚四氟乙烯超微粉

JTW-0959

产品信息

巨特®聚四氟乙烯超微粉 JTW-0959 是通过特殊方法加工而成的低分子量的微米级聚四氟乙烯白色超细粉末。它不仅保持着 PTFE 的优良特性，如耐化学性、热稳定性、耐候性、耐温性。而且还有许多独特的性能，如结晶度高、分散性好、易于均匀地与其他材料混合。因此被广泛用于高分子材料的共混改性，以改善基材的润滑性、耐磨性、不粘性和阻燃性等，使基材的使用性能明显提高。此外，还可以作为性能优良的添加剂，用于涂料、工程塑料等行业。

典型物理数据

项目	单位	典型数据
外观		白色粉末
密度	g/L	350 ~ 450
粒度分布（平均粒径D50）	μm	3.0 ~ 4.0
白度		≥99
熔点	°C	327

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。