



巨特® 聚四氟乙烯超微粉

JTW -9957

产品信息

巨特®聚四氟乙烯超微粉 JTW-9957 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。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、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	400 ~ 500
粒度分布（平均粒径D50）	μm	10.0 ~ 12.0
白度		≥99
熔点	°C	327

产品特性

- 优异分散性、混容性和滑爽性；
- 降低产品的表面摩擦系数；
- 提高注塑产品的润滑性；
- 降低制品的磨耗。

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；军事特种材料用途及高附加值制品等。

使用方法

- 建议用量：工程塑料领域：5%-20%。添加时应注意细粉分散，充分混合以达到更好的使用效果。广泛用于工程塑料、塑胶的提高耐磨、抗污改性生产
- 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。