

巨特牌聚四氟乙烯(PTFE)超微粉

产品名称	巨特牌聚四氟乙烯(PTFE)超微粉
公司名称	杭州万能达科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	厂家(产地):国产 牌号:F46注塑 用途级别:注塑级
公司地址	杭州市西湖区学院路60号三号楼602室(注册地址)
联系电话	86 0570 3062556 13905708225

产品详情

厂家(产地)	国产	牌号	F46注塑
用途级别	注塑级		

巨特牌聚四氟乙烯(ptfe)超微粉

巨特牌聚四氟乙烯(ptfe)超微粉是通过特殊方法得到的低分子量的微米级聚四氟乙烯白色超细粉末,分子量10 000 ~ 30 000,粒度 5 μm。它不仅基本保持着ptfe的优良特性,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,用于润滑油脂、油墨、涂料、塑料的改性剂,以及直接作为无油润滑剂加以使用。

特点及优势:

- 1、添加了巨特牌聚四氟乙烯(ptfe)超微粉后,可以降低摩擦系数,提高抗磨擦性和抗划伤性,降低表面能,提高了不粘性。提高树脂的耐化学药品性和耐温性。
- 2、巨特牌聚四氟乙烯(ptfe)超微粉粒径达到微米级,具有很高的比表面积,十分利于分散,能有效提高使用效率,降低使用量,从而降低了综合使用成本。
- 3、具有良好的自润滑性能,可用于滑动部位的干润滑。
- 4、基材中加入少量的ptfe微粉(0.2~3wt%)和其他阻燃添加剂就能改善其燃烧行为和退火行为,特别是高价值聚合物(如聚碳酸酯,丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物)的滴落性能。

5、运输和储存简单方便。

6、耐化学性好，热稳定性好。

产品性能（以下数据仅供参考，不能用于制定标准）：

巨特牌聚四氟乙烯超细粉			
物理性能（平均值）	jtc	jtf	jth
体积密度(g/l)	400	300	500
平均粒径(μm)	5	5	5
低于20um(%)	98	98	98
比表面积(m ² /g)	3	4	1.5
颜色	白色	白色	白色
熔点(°c)	320-335	320-335	320-335
含水率(%)	0.03	0.03	0.03
热失重(%)	0.15	0.15	0.15
23°c标准比重	2.185	2.185	2.185
主要用途	主要作为油脂，干润滑剂，油墨，涂料，热塑性塑料，热固性塑料和橡胶的添加剂，起到改善材料的加工性能或材料的最终应用性能的作用		

使用方法：

巨特牌聚四氟乙烯(ptfe)超微粉非常容易和树脂混合。在涂料与油墨当中，请与溶剂和其他的颜填料一起高速分散或者砂磨。在塑料中使用，可以直接将微粉和树脂混合均匀后，造粒挤出；也可将微粉加入到熔融树脂中（侧喂料至螺杆的熔融段）。在润滑脂中使用，同样需要高速分散或者砂磨。