PTFE 日本大金 M-2001 抗酸碱 抗有机溶剂铁氟龙原料

产品名称	PTFE 日本大金 M-2001 抗酸碱 抗有机溶剂铁氟龙原料
公司名称	东莞市樟木头鑫华塑胶原料经营部
价格	128.00/KG
规格参数	铁氟龙:PTFE 日本大金:M-2001 日本:日本
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区南区16巷12号B
联系电话	13215317555

产品详情

产品信息

产品名称： PTFE

产地；日本大金

型号；M-2001

聚四氟乙烯（Polytetrafluoroethylene，简写为PTFE，一般称作“ 不粘涂层 ”或“ 易清洁物料。这种材料具有抗酸抗碱、抗各种有机溶剂的特点，几乎不溶于所有的溶剂。同时，聚四氟乙烯具有耐高温的特点，它的摩擦系数极低，所以可作润滑作用之余，亦成为了易清洁水管内层的理想涂料。

成型注意事项:

（1）单体四氟乙烯的制备 工业上以三氯甲烷为原料，用无水氢氟酸使三氯甲烷氟化，反应温度在65°C以上，用五氯化锑为催化剂，最后用热裂法制成四氟乙烯；（也可用锌在高温下与四氟二氯乙烷作用制得四氟乙烯。）

（2）聚四氟乙烯的制备 在搪瓷或不锈钢聚合釜中，以水为介质，过硫酸钾为引发剂，全氟羧酸铵盐为分散剂，氟碳化合物为稳定剂，四氟乙烯经氧化还原聚合而制得聚四氟乙烯。将各种助剂加入反应釜中，四氟乙烯单体以气相进入聚合釜，调节釜内温度至25°C，然后加入一定量的活化剂（偏重亚硫酸钠），通过氧化?还原体系进行引发聚合。聚合过程中不断补加单体，保持聚合压力0.49～0.78MPa，聚合后所得到的分散液用水稀释至一定浓度，并调节温度到15～20°C，用机械搅拌凝聚后，经水洗、干燥，即得本品为细粒状树脂。

用途说明:

1.可用于棒、管、板、电缆料、生料带等材料的制作，经二次加工还可制成薄板、薄膜及各种异型制品，还可用作润滑剂、稠化剂。

2.可作为塑料、橡胶、涂料、油墨、润滑油、润滑脂等的添加剂。

3.可推压成型制成薄壁管、细棒材、异型棒材、电线电缆绝缘层、滚压成薄带作管道丝扣密封材料。

4.用于机械、电子、化工等工业，用于喷涂、浸渍等。

5.用于制浸渍涂料。

6.可制成棒、板、管材、薄膜及各种异型制品，用于航天、化工、电子、机械、医药等领域。

7.可制成高绝缘性电器零件、耐高频电线电缆包皮、耐腐蚀化学器皿、耐高寒输油管、人工器官等。

8.用于电池、纤维布等。

9.可制薄膜、管板棒、轴承、垫圈、阀门及化工管道、管件、设备容器衬里等，用于电器、化工航空、机械等领域。

10.主要用于电气工业，在航天、航空、电子、仪表、计算机等工业中用作电源和信号线的绝缘层、耐腐、耐磨材料。

11.代替石英玻璃器皿应用于原子能、医学、半导体等行业的超纯化学分析和贮存各种酸、碱、有机溶剂。