

# PTFE 日本旭硝子 CD145E 阻燃性

产品名称	PTFE 日本旭硝子 CD145E 阻燃性
公司名称	上海圆高塑化科技有限公司
价格	230.00/千克
规格参数	PTFE:CD145E CD145E:日本旭硝子 日本旭硝子:PTFE
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢2层4区113室
联系电话	15802190887

## 产品详情

日本旭硝子PTFE涂料油墨用聚四氟乙烯 L173J、Asahi Glass Fluon L173J PTFE Lubricant、7微米PTFE、2000目聚四氟乙烯超微粉、Fluoropolymer

简介：

白色超细微粉，平均粒径为7 μ m，2000目PTFE聚四氟乙烯超细微粉。

专用于与其他材料添加改性，如涂料，油漆，油墨，油脂添加耐磨改性用。主要是用来增强被改性材料的磨损性，耐磨性，降低摩擦系数，以及增强抗粘性能。

Fluon PTFE CD145E

低分子量;低密度;均聚物;良好的拉伸性;阻燃性

带子;电气/电子应用领域;管件;管道;管道系统

成型收缩率：3.1-5.0%

成型温度：330-380

烧结条件：温度不要超过385度，不然分子会坏死，影响质量。

物料性能

长期使用温度-200--260度，有卓越的耐化学腐蚀性，对所有化学品都耐腐蚀，摩擦系数在塑料中\*\*\*低

。 [4]

## 聚四氟乙烯 - 化学性质

### 聚四氟乙烯抗氧化性

绝缘性：不受环境及频率的影响，体积电阻可达10<sup>18</sup>欧姆厘米，介质损耗小，击穿电压高。

耐高低温性：对温度的影响变化不大，温域范围广，可使用温度-190~260 。

自润滑性：具有塑料中\*\*\*小的摩擦系数，是理想的无油润滑材料。

表面不粘性：已知的固体材料都不能粘附在表面上，是一种表面能\*\*\*小的固体材料。

耐大气老化性，耐辐照性能和较低的渗透性：长期暴露于大气中，表面及性能保持不变。

不燃性：限氧指数在90以下

而PTFE材料以其卓越的耐腐蚀性能，业已成为石油、化工、纺织等行业的主要耐腐蚀材料。其具体应用包括：输送腐蚀性气体的输送管、排气管、蒸汽管，轧钢机高压油管，飞机液压系统和冷压系统的高中低压管道，精馏塔、热交换器，釜、塔、槽的衬里，阀门等化工设备。密封件的性能好坏对整个机器设备的效率与性能都有很大的影响。PTFE材料具有的耐腐蚀、耐老化机台方面：

(1) 由于加热控制系统失控，导致料筒过热造成分解变黑。

(2) 由于螺杆或料筒的缺陷使熔料卡入而屯积，经受长时间固定加热造成分解。应检查过胶头套件是否磨损或里面是否有金属异物。

(3) 某些塑料如ABS在料筒内受到高热而交联焦化，在几乎维持原来颗粒形状情形下，难以熔融，被螺杆压破碎后夹带进入制件。

## 2. 模具方面：

(1) 模具排气不衣，易烧焦，或浇注系统的尺寸过小，剪切过于厉害造成焦化。

(2) 模内有不适当的油类润滑剂、脱模剂。