四氟盲板 PTFE

产品名称	四氟盲板 PTFE
公司名称	温州瓯科氟塑有限公司
价格	.00/个
规格参数	材质:PTFE
公司地址	浙江省温州市龙湾区永中街道横浃工业区12号
联系电话	86-057786617853 13353306302

产品详情

材质 PTFE
本厂（瓯科氟塑httpoukefusu.cn.alibaba.com）可以提供聚四氟乙烯以及改性聚四氟乙烯制品：阀门密封圈，活塞环，机械密封圈，各种垫片,化工防腐零配件，绝缘配件，筒，棒，板，膜，管。欢迎来电咨询13 3 5330 6302, 13968878852 传真0577-56848052聚四氟乙烯的性质：
聚四氟乙烯又名（f4，ptfe，塑料王，四氟，铁氟龙。） 聚四氟乙烯具有一些特殊性能：卓越的耐腐蚀性---能够承受除了熔融的碱金属，氟化介质以及高于300°C氢氧化钠之外的所有强酸（包括王水）、强氧化剂、还原剂和各种有机溶剂的作用。极强的耐绝缘性---不受环境及频率的影响，体积电阻可达1018欧姆?厘米， 介质损耗小，穿电压高。优异的耐高低温性---对温度的影响变化不大，温域范围广，可使用温度—190°C和+260°C。独特的自润滑性---具有塑料中最小的摩擦系数，是理想的无油润滑材料。突出的表面不粘性---已知的固体材料都不能粘附在表面上，是一种表面能最小的固体材料。优异的耐大气老化性，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。可贵的不燃性---限氧指数在90以下。指 标 密 度2.10-2.30×103kg/m3 熔 点327°C 热变形温度55°C 维卡软化点110°C 热分解温度＞415°C 线膨系数（垂直于压力方向） 20～60°C 10.3×10-520～100°C 10.5×10-520～150°C 11.4×10-520～200°C 12.8×10-5 1/°C 导热系数0.256w/m.k 泊松比（25°C）0.40 折 光 率1.37% 吸 水 率＜0.01
对水的接触角114 ° -115 ° 表面胀力18.5×10-5n/cm 介电常数（10h2）≤1.8-2.2 体积电阻率≥1×1015ωm 表面电阻率＞1010ω 耐 电 弧≥300s 拉伸强度27.6mpa 断裂伸长率238% 压缩弹性模量280mpa 压缩强度5% 12.9mpa 冲击强度（缺口）2.0kj/m2 弯曲强度mpa20.7 弯曲弹性模量700mpa
磨擦系数（负荷2mpa）（时间30mm）0.11改性聚四氟乙烯的性质(增强聚四氟乙烯)： 聚四氟乙烯制品加入一定量的填充剂，在原基础上改善了聚四氟乙烯的某些特性，特别是耐磨耗、导热、抗糯变、自润滑等方面比纯聚四氟乙烯制品有较明显的提高。适用于在-180°C～+350°C温度范围内的耐腐蚀、导热、耐磨耗、无油润滑、减震抗磨的密封件润滑传导件。 该类材料是在聚四氟乙烯基础上通过添加玻璃纤维、碳纤维增强，同时填充超细铜粉等耐磨添加剂，提高材料的耐磨特性和抗压特性。具有宽温域、耐磨性好、化学稳定性优异、耐油性好、摩擦系数小及老化性能优异等特点。该类材料适用于组合密封件、档圈、垫片、导向带、防尘圈等产品的制造，可替代铜、铝等金属，用于无油润滑装置。ptfe是为国防和尖端技术需要而开发的，而后逐渐推广到民用。其用途涉及航空航天、石油化工、机械、电子、建筑、轻纺等工业部门，是解决现代科学技术军工和民用许多关键技术和提高生产技术水平不可或缺的材料。