

聚四氟乙烯板棒材料半成品的性能表

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 聚四氟乙烯板棒材料半成品的性能表 |
| 公司名称 | 广州威塑塑胶材料有限公司 |
| 价格 | .00/KG |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广州市天河区天源路68号 |
| 联系电话 | 020-37284197 13580412685 |

产品详情

材质 PTFE 厚度 0.5-100mm 用途 广泛 外观 白色 产商 威塑 每件重量 秤Kg 长度 无m 最大幅宽 1-2m

1. 简介：

聚四氟乙烯俗称"塑料王"。它具有优良的化学稳定性、耐腐蚀性、密封性、高润滑不粘性、电绝缘性和良好的抗老化耐力。能在+250 至-180 的温度下长期工作，各类聚四氟乙烯制品已在化工、机械、电子、电器、军工、航天、环保和桥梁等国民经济领域中起到了举足轻重的作用。

2. 聚四氟乙烯性能表

| 名称 | 单位 | 指标 |
|-----|-------------------|---------------------------------------|
| 密度 | kg/m ³ | 2.10-2.30 × 10 ³ |
| 结晶度 | % | 树脂93 ~ 97 淬火制品50 ~ 65 不淬火制品63 ~ 85 |
| | | |

| | | |
|---------------|-------|---|
| 熔点 | | 3 27 |
| 热变形温度 | | 55 |
| 维卡软化点 | | 110 |
| 热分解温度 | | > 415 |
| 线膨系数（垂直于压力方向） | 1/ | 20 ~ 60 10.3×10^{-5} 20 ~ 100 10.5×10^{-5} 20 ~ 150 11.4×10^{-5} 20 ~ 200 12.8×10^{-5} |
| 导热系数 | W/m.K | 0.256 |
| 泊松比（25 ） | | 0.40 |
| 折光率 | % | 1.37 |
| 吸水率 | | < 0.01 |
| 对水的接触角 | | 114 ° -115 ° |
| 表面张力 | N/Cm | 18.5×10^{-5} |
| 介电常数（10H2） | | 1.8-2.2 |
| 体积电阻率 | m | 1×10^{15} |
| 表面电阻率 | | > 1010 |
| 耐电弧 | s | 300 |
| 拉伸强度 | MPa | 27.6 |
| | | |

| | | |
|----------------------|-------------------|------|
| 断裂伸长率 | % | 238 |
| 压缩弹性模量 | MPa | 280 |
| 压缩强度5% | MPa | 12.9 |
| 冲击强度（缺口） | KJ/m ² | 2.0 |
| 弯曲强度 | MPa | 20.7 |
| 弯曲弹性模量 | MPa | 700 |
| 磨擦系数（负荷2MPa）（时间30mm） | | 0.11 |
| 磨损量（同上） | mg | 249 |
| 磨痕宽度（同上） | mm | 15.8 |

QB/T3624 99

手机:13580412685 QQ:2294924919 联系人:江先生 工程塑料网: <http://www.wsgcsl.com>