

进口pvdf板 pvdf板价格 厂家

产品名称	进口pvdf板 pvdf板价格 厂家
公司名称	豪信塑胶材料有限公司
价格	10.00/件
规格参数	品牌:Gehr 型号:PVDF 用途:广泛
公司地址	深圳市宝安区沙井北环路106号
联系电话	0755-29725551 13632787632

产品详情

豪信塑胶材料有限公司销售热线：13632787632 联系人：黄先生 联系电话：0755-29725551

pvdf板/棒：中文聚偏氟乙烯棒，英文名称 polyvinylidene fluoride 是用pvdf树脂经过高温挤出成棒材，是一种相当纯净的聚合物，它不含紫外稳定剂、热稳定剂、软化剂、润滑剂或阻燃剂等添加剂。含氧指数为46%，阻燃，结晶度65%~78%，密度为1.77~1.8g/cm³，熔点为172℃，热变形温度112~145℃，长期使用温度为-40~150℃。由于pvdf的化学惰性，它几乎不与任何介质发生反应。特别适合用于纯水系统和半导体行业中纯净化学试剂的传输。

pvdf棒的主要特性：

耐温度高（可在150度下持续工作），优良的抗化学腐蚀及抗水解性能，突出的抗紫外线和耐气候性能。机械强度高、刚性好、耐蠕变性能好、良好的滑动性和耐磨性能、固有的低可燃性，电绝缘性能好。

pvdf棒的应用领域：

由于pvdf良好的耐化学性、加工性及抗疲劳和蠕变性，是石油化工设备流体处理系统整体或者衬里的泵、阀门、管道、管路配件、储槽和热交换器的最佳材料之一。

pvdf棒（聚偏二氟乙烯）具有比同类的聚四氟乙烯更高的刚度和承压能力，但光滑性和电气绝缘性

稍逊。pvdf（棒/板）它具有低温条件下的高强度和高韧性，可自行熄灭。其工作温度在-30度--+150度之间。pvdf对

氟化物，溴化物以及能量射线均可保持稳定。

pvdf（棒/板）特性：空气中最大允许工作温度高（可在150度下持续工作），优良的抗化学腐蚀及抗水解性能,突出的抗紫外线和耐气候性能。机械强度高，刚性好，耐蠕变性能好。良好的滑动性和耐磨性能。

固有的低pvdf (棒/板) (聚偏二氟乙烯) 具有比同类的聚四氟乙烯更高的刚度和承压能力, 但光滑性和电气绝缘性稍逊。它具有低温条件下的高强度和韧性, 可自行熄灭。其工作温度在-30度--+150度之间。pvdf (棒/板) 对氯化物, 溴化物以及能量射线均可保持稳定。pvdf (棒/板) 特性: 空气中最大允许工作温度高 (可在150oc下持续工作), 优良的抗化学腐蚀及抗水解性能, 突出的抗紫外线和耐气候性能。pvdf (棒/板) 机械强度高, 刚性好, 耐蠕变性能好。良好的滑动性和耐磨性能。固有的低可燃性, 电绝缘性能好。

性能参数表 性质 试验标准 数据 性质 试验标准 数据 密度 iso1183 1.77g/cm³ 体积电阻 vde0303 > 10¹³xcm
吸水性 din53495 0.04% 表面电阻 vde0303 > 10¹⁴ 化学抵抗性 - 介电常数1mhz din53483 7.25 连续使用温度
- 30~150 介电损耗因数1mhz din53483 0.18 屈服抗拉强度 iso527 50mpa 介电强度 vde0303 22kv/mm
屈服拉应变 iso527 9% 泄漏电流强度 din5340 kc300 极限抗拉强度 iso527 46mpa 粘接性 0 极限拉应变 iso527
80% 无毒无害性 eec90/128 - 抗冲击韧度 iso179 252kj/m² 摩擦系数 din53375 0.34 缺口冲击韧度 iso179
22kj/m² 燃烧性能 ul94 v-0 洛氏法球压硬度 iso2039-1 80mpa 抗紫外线性能u.v + 邵氏d硬度 din53505 78
耐酸性 + 抗弯强度 iso178 80mpa 耐硷性 + 弹性模量 iso527 2000mpa 耐碳酸水性 + 维卡软化温度 iso306
140 耐氯碳酸水性(ckw) + 热畸变温度 iso75 145 耐芳香族化合物性 + 热线性膨胀系数 din53752
1.2k-1*10⁴ 耐酮性 0 热导率20 din52612 0.13w/(mxk) 耐热水性 + 以上数据仅供参考,不能做选材之保证。
可燃性,电绝缘性能好。