

抗震耐磨滑板聚四氟乙烯板 鑫丰化工 焦作聚四氟乙烯板

产品名称	抗震耐磨滑板聚四氟乙烯板 鑫丰化工 焦作聚四氟乙烯板
公司名称	宁津县鑫丰化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省宁津县大曹镇孙其滨工业区
联系电话	15853452690

产品详情

纯四氟板，PTFE板，聚四氟乙烯板是采用100%纯聚四氟乙烯经膨胀后再经模压、车削等工艺制作。在塑料中俗称“塑料王”的四氟板，具有优良的耐化学性、耐腐蚀性、耐老化性、自密封性、不沾、不结垢等优异性能。

适用设备：

反应釜、贮槽、阀门和容器的衬里、衬垫等。

适用行业：

化工、化纤、炼油、磷肥、制药、染化、焦化、煤气、有机合成、有色冶炼、钢铁、原子能及高纯产品生产（如离子膜电解），抗震耐磨滑板聚四氟乙烯板，粘稠物料输送与操作，卫生要求高度严格的食品、饮料等加工生产部门。

成型性能

1. 结晶料，吸湿小。
2. 流动性差，极易分解，分解时产生腐蚀气体。宜严格控制成型温度，模具应加热，浇注系统对料流阻力聚四氟乙烯制管材应小。
3. 粉状树脂常采用粉末冶金法成型，使用烧结方法。烧结温度360-375度，不可超过410度。乳液树脂通常用冷挤出再烧结的工艺加工，焦作聚四氟乙烯板，可在物品表面形成防腐层。如要求制品透明性，韧性好，应采取快速冷却。也可采取挤压成型，可以挤出管、棒、型材。

4. PTFE熔体粘度很高，熔体粘度随剪切应力的增大而减小，显示其非牛顿流体的特性。

5. 二次加工，可以热压复合、焊接、粘结、增强、机械加工等，以制得终产品。

6. 尽量用曲线烧：

步在120度进行干燥；

第2步如填充石墨或二硫化钼在250度要进行温度处理：

第3步在345度处理一次：

第4步在375度进行处理：

第5步降温不要太快。

聚四氟乙烯原料性能密度：2.1 – 2.3 g/cm³；

聚四氟乙烯的机械性质较软。具有非常低的表面能。

聚四氟乙烯(F4，PTFE)具有一系列优良的使用性能：耐高温—长期使用温度200~260度，耐低温—在一100度时仍柔软；耐腐蚀—能耐王水和一切有机溶剂；耐气候—塑料中很好的老化寿命；高润滑—具有塑料中小的摩擦系数（0.04）；不粘性—具有固体材料中小的表面张力而不粘附任何物质；优异的电气性能，是理想的C级绝缘材料，报纸厚的一层就能阻挡1500V的高压；比冰还要光滑。聚四氟乙烯材料，广泛应用在、原子能、石油、无线电、电力机械、化学工业等重要部门。产品：聚四氟四乙烯棒材、管料、板材、车削板材。聚四氟乙烯是四氟乙烯的聚合物。英文缩写为PTFE。结构式为： $CF_3(CF_2CF_2)_nCF_3$ 。20世纪30年代末期发现，40年代投入工业生产。性质

聚四氟乙烯相对分子质量较大，低的为数十万，加工5mm耐磨抗震聚四氟乙烯板，高的达一千万以上。

虽然在全氟碳化合物中碳-碳键和碳-氟键的断裂需要分别吸收能量346.94和484.88kJ/mol，但聚四氟乙烯解聚生成1mol四氟乙烯仅需能量171.38kJ。所以在高温裂解时，聚四氟乙烯主要解聚为四氟乙烯。聚四氟乙烯在260、370和420 时的失重速率（%）每小时分别为 1×10^{-4} 、 4×10^{-3} 和 9×10^{-2} 。可见，聚四氟乙烯可在260 长期使用。由于高温裂解时还产生副产物等，所以要特别注意安全防护并防止聚四氟乙烯接触明火。

抗震耐磨滑板聚四氟乙烯板-鑫丰化工-焦作聚四氟乙烯板由宁津县鑫丰化工有限公司提供。宁津县鑫丰化工有限公司（www.dzxinfeng.com）是山东德州,化工产品的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在鑫丰化工领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创鑫丰化工更加美好的未来。