

# 聚四氟乙烯彩色薄膜 艾克尔工程塑料公司

产品名称	聚四氟乙烯彩色薄膜 艾克尔工程塑料公司
公司名称	湖北艾克尔工程塑料零部件制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市江岸区解放大道1340号常阳永清城1栋1单元13A01
联系电话	13377872282 13377872282

## 产品详情

部分研究表明，对于双向拉伸的BOPP薄膜，随着横向拉伸比的增大，薄膜的横向拉伸强度随之提高，横向断裂伸长率减少，横向厚度偏差也大大减小，产品的各项性能指标均向好的方向发展。采用弹粘塑性率相关和率不相关本构方程，对BOPP的横向拉伸过程进行数值模拟，得到薄膜中心且在膜出口处应力集中现象，从而造成薄膜的不均匀性，并与实验观察一致。

聚四氟乙烯拥有诸多的优异性能，其产品聚四氟乙烯薄膜广泛应用于密封、电子、生物医疗、纺织、环保等领域。因其耐酸、耐碱、耐腐蚀的优点，能适应苛刻的环境，故在环保方面的应用尤为突出，但聚四氟乙烯的表面能低，表面湿润性能差，不宜被粘接，大大限制了其在环保、医药、化工等多个方面更为广泛的应用。国内外许多学者纷纷致力于对现有的聚四氟乙烯薄膜进行表面改性，通过各种化学、物理等改性手段，在不改变膜原有性质的基础上，提高它的亲水性和分解能力，扩展聚四氟乙烯薄膜的应用范围。湖北艾克尔工程塑料零部件制造有限公司是（以下简称湖北艾克尔）成立于2009年。湖北艾克尔是专门从事氟塑料制品的研究、开发和大规模生产的中日合资企业。欢迎您来电咨询。

高于300 的之外的所有强酸(包括王水)，以及强氧化剂、还原剂和各种的作用;PTFE分子中F原子对称，聚四氟乙烯彩色薄膜，C-F键中两种元素以共价键结合，分子中没有游离的电子，使整个分子呈中性，因此它具有优良的介电性能，而且其电绝缘性不受环境及频率的影响。

它的体积电阻大于 $10^{17}$ ，介电损耗小，击穿电压高、耐电弧性好，能在250 的电气环境下长期工作;因PTFE分子结构中没有氢键，结构对称，所以它的结晶度很高(一般结晶度为55%~75%，有时高达94%)，使PTFE耐热性能，其熔融温度为324 ，分解温度为415 ，使用温度为250 ，脆化温度为-190 ，热变形温度(0.46MPa条件下)为120 。PTFE的力学性能良好，其拉伸强度为21~28MPa，弯曲强度为11~14MPa，伸长率为250%~300%，对钢的动静摩擦系数均为0.04，比尼龙、聚甲醛、聚酯、塑料的摩擦系数都小。

纯聚四氟乙烯薄膜(PTFE)强度低、耐磨性差以及耐蠕变性不好，通常要在PTFE聚合物中添加一些无机颗粒，如石墨、二硫化钼、三氧化二铝、玻纤、碳纤维等来提高其力学性能;也可利用与其他聚合物如聚苯酯(PHB)、聚苯硫醚(PPS)、聚醚醚酮(PEEK)、聚全氟(乙烯/)共聚物(PFEP)等共混的方法来其阻尼温度范围，提高其耐蠕变性。

聚四氟乙烯彩色薄膜-艾克尔工程塑料公司由湖北艾克尔工程塑料零部件制造有限公司提供。湖北艾克尔工程塑料零部件制造有限公司位于湖北省武汉市江岸区解放大道1340号常阳永清城1栋1单元13A01。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前艾克尔在塑料薄膜中享有良好的声誉。艾克尔取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。艾克尔全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。