

UPE板材、UPE棒材有着极好的耐磨性

产品名称	UPE板材、UPE棒材有着极好的耐磨性
公司名称	东莞市昌顺塑料制品有限公司
价格	10.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市莞城街道莞太路莞城段39号102室
联系电话	18007699093

产品详情

UPE英文名称: Ultra-high molecular weight polyethylene; (也称 UHMW-PE) 中文名称 : 超高分子聚乙烯。UPE板材、UPE棒材是分子量高于 150 万的热塑性工程塑料。具有分子链长度是高密度聚乙烯的 10-20 倍, 更长分子链 (更高的分子量) 赋予了 UHMWPE 的主要优势在于韧性、耐磨性和抗应力开裂性, 由于它是聚乙烯的一种, UHMWPE 也具有润滑性、耐化学性和通用 HDPE 的优良电性能, 它的开发成功被普遍认为是 20 世纪十大科技成果之一。

UPE板材 UPE棒材的特性

UPE板材、UPE棒材有着极好的耐磨性, 良好的耐低温冲击性、自润滑性、无毒、耐水、耐化学药品性, 耐热性优于一般PE, 缺点是耐热性 (热变形温度) 低、加工成型性差, 外表面硬度, 刚性, 耐蠕变性不如一般工程塑料, 膨胀系数偏大。UHMWPE流动性差, 熔融状态下粘度极高, 是呈橡胶状的高粘弹性体, 早期仅能用压制和烧结方法成型, 目前也可用挤出、注塑和吹塑方法加工。UPE板材、UPE棒材的机械性能高于一般的高密度聚乙烯。具有突出的抗冲击性、耐应力开裂性、耐高温蠕变性、低摩擦系数、自润滑性, 优异的耐化学腐蚀性、抗疲劳性、噪音阻尼性、耐核辐射性等。

UPE板材 UPE棒材的应用领域

UPE板材、UPE棒材与聚酰胺、聚四氟乙烯相近, 耐磨性超过碳钢, 做齿轮、轴承、轴瓦、星轮、阀门、泵、导轨、密封填料、设备衬里、滑变板、人工关节等, 纤维作防弹衣、绳索等。UPE板可以代替碳钢、不锈钢、青铜等材料用于纺织、造纸、食品机械、运输、医疗、煤矿、化工等部门。如纺织工业上技梭器、打梭棒、齿轮、联结、扫花杆、缓冲块、偏心块、杆轴套、摆动后果等耐冲击磨损零件。造纸工业上做箱盖板、刮水板、压密部件、接头、传动机械的密封轴杆、偏导轮、刮刀、过滤器等; 运输工业上做粉状材料的料斗、料仓、滑槽的衬里。

UPE板材 UPE棒材的规格尺寸

UPE板材：厚x宽x长：1mm – 150mm x 1000 / 1220mm x 2000 / 2440mm

UPE棒材：直径x长：10mm – 250mm x 1000mm

UPE板材 UPE棒材的产地与颜色

产地：德国、瑞士、台湾

颜色：原色（白色）、黑色、其它颜色可定制

东莞市昌顺塑料制品有限公司是一家专业致力于特种工程塑料及模塑行业高新技术产品的开发设计、销售推广为一体企业。公司一直与国内外知名工程塑料、绝缘材料、防静电材料生产厂家保持良好的合作关系。为满足客户的多方面需求，同时代理德国、美国、瑞士、韩国、日本、台湾等各个国家、地区的多个品牌的优质高性能耐高温、耐腐蚀、耐冲击、耐辐射的工程塑料板、棒、管、片，绝缘材料板、棒、防静电材料板、棒 主营批发销售工程塑料：POM棒材板材、PEEK棒材板材、PPS棒材板材、PVDF棒材板材、PTFE棒材板材、PCTFE棒材板材、PET棒材板材、ACETAL棒材板材、PA尼龙棒材板材、PA66棒材板材MC尼龙棒材板材、DELIRIN棒材板材、ABS棒材板材、PC棒材板材、POM+PTFE棒材板材、PMMA亚克力棒材板材、Fr4环氧棒材板材、POM-ESD棒材板材、酚醛树脂棒材板材、电木板、电木棒、PP棒材板材、HDPE棒材板材、UPE棒材板材、PEI棒材板材、PES棒材板材、PSU棒材板材、CPVC棒材板材、PI棒材板材、PAI棒材板材、PBT棒材板材、PBI棒材板材等板材、片材、卷材、棒材；

防静电材料：防静电PTFE（铁氟龙）棒板、防静电ABS棒板、防静电PA尼龙棒板、防静电POM棒板、防静电PEEK棒板、防静电PC棒板、防静电PPS板、防静电亚克力板、防静电FR4环氧棒板、防静电电木板、防静电PVC板、防静电DELIRIN棒板、防静电ACETAL棒板等板材、片材、卷材、棒材；绝缘材料：合成石、酚醛树脂电木板/电木棒、FR4环氧树脂板/FR4环氧棒、玻璃纤维板/玻璃纤维棒等板材、片材、卷材、棒材； 我公司进货渠道广泛，产品齐全，质量保证，货源充足，产品均获得UL、CUL认证，并取得SGS检测报告,达到欧盟ROHS环保标准。一贯坚持“更好品质，更低价格、热情服务，诚信经营”的宗旨，凭借着高质量的产品，良好的信誉，优质的服务，充足的货源去求得更大的发展，产品畅销全国.与国内外商家紧密合作，双赢合作，共创辉煌！

各种材质、颜色、性能、规格均可满足客户的需求，同时可以根据客户的特殊要求，对某些原材料进行改性加工。欢迎您来电洽谈！

专销美国杜邦，瑞士跨骏，德国盖尔、巴斯夫、劳士领、恩欣格，日本宝理、东丽、三井化学等国际知名品牌工程塑胶材料、绝缘材料、防静电材料板材、棒材、片材及卷材。