

白色UPE板材 进口UPE板材厂家现货批发

产品名称	白色UPE板材 进口UPE板材厂家现货批发
公司名称	佛山市泰森塑胶制品连锁店
价格	20.00/kg
规格参数	
公司地址	佛山市杏坛镇河北五路16号
联系电话	0757-27774086 15014701588

产品详情

品名：UPE又名：超高分子聚乙烯生产商：瑞士、德国、台湾颜色：白色、黑色、绿色、兰色

板材：厚度（10~100mm）*长1250mm*宽3000mm棒材：φ10~φ200mm*1000mm用途：可作轴承

、齿轮、各种衬套、滑轨，特别是电梯配件，冲床垫板，食品业，钻板等。特点：因具700万

超高分子量，故有极高的耐冲击强度，在高应力仍保有极高的冲击动能吸收率最高的强性模

数，杰出的抗磨损及滑动特性，温热时仍保尺寸安定性。抗超低温-265℃。甚至在低温甚

至在低温状况下仍保持非常优异的抗拉强度及凹口冲击强度，耐酸及颜料。缺点：使用温度在

100℃之上，膨胀系数高，摩擦系数随膨胀增加很快达到熔点。

UPE，即超高分子聚乙烯，英文名称Ultra-highmoleculareweightpolyethylene，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。产品特性：

UPE板极好的耐磨性，良好的耐低温冲击性、自润滑性、无毒、耐水、耐化学...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。