

济宁高密度聚乙烯煤矿衬板生产厂家现货供应

产品名称	济宁高密度聚乙烯煤矿衬板生产厂家现货供应
公司名称	德州盛通橡塑有限公司
价格	13.00/千克
规格参数	品牌:德盛通世 型号:各种型号 数量:999999
公司地址	山东德州宁津县经济开发区
联系电话	0534-5230266 13105349747

产品详情

高密度聚乙烯板材在大型的污水处理机械中发挥着巨大的作用。可以作为污水处理厂的污泥刮板、螺旋输送机衬板、泥浆泵叶轮、泵轴套、澄清装置齿轮和沉淀池的衬板等。主要应用了高密度聚乙烯板材的极大特性：1、很低吸水性。超高分子量聚乙烯吸水率很低，它几乎是不吸水，在水中不膨胀，比尼龙的吸水性小得多。2、提高耐磨性。提高分子量聚乙烯最引人注目的一个性能是它具有极高耐磨性，这一性能有许多工程应用中都是十分宝贵的。在目前所有塑料中，其耐磨性是最好的，就连许多金属材料(如碳钢、不锈钢、青铜等)的有规则磨性也不如它。

密度是决定HDPE特性的主要变量，虽然被提到的4种变量确实起到相互影响作用。乙烯是聚乙烯主要原料，少数的其它共聚单体，如1-丁烯、1-己烯或1-辛烯，也经常用于改进聚合物性能，对HDPE，以上少数单体的含量一般不超过1%-2%。共聚单体的加入轻微地减小了聚合物的结晶度。这种改变一般由密度来衡量，密度与结晶率呈线性关系。美国一般分类按ASTM D1248规定，HDPE的密度在0.940g/cm³以上;中密度聚乙烯(MDPE)密度范围0.926~0.940g/cm³。其它分类法有时把MDPE归类于HDPE或LLDPE。均聚物具有最高密度、最大的刚度，良好的防渗透性和最高的熔点，但一般具有很差抗环境应力开裂(ESCR)。ESCR是PE抗由机械或化学应力所引起的开裂性的能力。更高的密度一般改进了机械强度性，例如拉伸强度、刚度和硬度;热性能如软化点温度和热变形温度;防渗透性，如透气性或水蒸气透过性。较低的密度改进其冲击强度和E-SCR。聚合物密度主要是受共聚单体加入的影响，但较少程度也受分子量影响。高分子量百分数使密度略有降低。例如，在一个较宽分子量范围内均聚物具有不同的密度。

免费电话：13105349747

QQ：2074486700

超高分子量聚乙烯的应用：

1、衬里：料仓、料斗、耐磨衬板、托架、溜槽等回流装置，滑动面，滚筒等；

- 2、食品机械：护轨，星形轮，导向齿轮、辊轮，轴承衬瓦等；
- 3、造纸机械：吸水箱盖板，导流板，刮水板，水翼；
- 4、化学工业：密封填板、填密料、真空模盒，泵部件、轴承衬瓦、齿轮、密封结合面；
- 5、其它：农用机械、船舶零件，电镀工业，极低温机械部件等。