

盛通橡塑总部,招远高分子聚乙烯板,高分子聚乙烯板

产品名称	盛通橡塑总部,招远高分子聚乙烯板,高分子聚乙烯板
公司名称	德州盛通橡塑有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:盛通橡塑 型号:GW1582
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

超高分子量聚乙烯（UHMWPE）管材性能与用途：

煤炭行业采矿选矿的应用：

1、煤炭行业输送煤粉、矿粉、尾沙、矿浆用管道多为钢管，由于这些介质中含有约30%左右的铁矿石，对钢管的磨损相当厉害，钢管一般使用寿命为1-2年。输送洗选固液混合物：煤矿采矿及选矿的矿浆输送管道有尾矿管、精矿管等。选煤厂输送煤炭混选所产生的浮选入料、浮选精矿和重介质悬浮液等固液混合物，钢管使用16个月就磨损，而且每年需耗巨资维修，采用复合管可有效解决耐磨、耐腐问题，提高输送效率，可节省大量维修费用。

2、注浆填充管：由于地下开采而造成地表下沉和斑裂，开发了尾矿水注浆充填技术，进行地面钻孔，高压注浆加固，充填离层空间，缓解和控制地表下沉速度，采用复合管可提高输送效率和工程的经济效益。

我国煤矿、电厂、码头储存煤炭的煤仓基本上都是用混凝土浇注而成，其表面不光华，摩擦系数大，吸水性高，这是经常造成粘结和堵仓的主要原因。特别是在软煤开采，粉煤多、水分大的情况下，堵仓事故尤其严重。煤仓堵仓形式常见的煤仓粘堵形式有两种，一种是湿煤粉首先在仓壁上粘结，一层一层叠加在一起，最后是仓内形成类似鼠洞形状，再装煤是就会造成堵仓。另一种是由于湿煤粉块之间的内摩擦阻力大，加之它与仓壁的外摩擦阻力也大，当煤仓充满煤后，其下部锥形段的出煤口处形成类似于卡住和锈死的起拱形状（俗称搭桥）。

开闸放煤时只能放下极少的一部分，上部煤炭则因起拱而堵仓。煤仓堵仓后果多年来为了解决粘结堵仓问题，人们也想了许多办法，诸如在仓壁上贴瓷砖、铺钢板，用空气炮或电锤击打，都位能彻底解决，

且人工捅煤仓又时常造成人身伤亡事故。经大量的调研和实验，最后决定采用UHMWPE板材为煤仓内衬，利用UHMWPE板材的自润滑性和不粘性，以降低摩擦系数，达到解决堵仓现象。欢迎各地客户前来咨询、考察

超高分子量聚乙烯具有很低吸水性。

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。

6、热学性能。按ASTM(负荷4.6kg/cm²)方法的测定，热变形温度为85oC,在较小的负荷下，使用温度可达90oC，在特殊情况下，允许在更高的温度下使用，由于超高分子量聚乙烯是一种韧性极好的材料，因而它的耐低温性能也非常优异，在-269oC低温下，仍具有一定的延展性，而没有脆裂迹象。