

定制含硼聚乙烯板，upe耐老化高分子含硼板

产品名称	定制含硼聚乙烯板，upe耐老化高分子含硼板
公司名称	山东宇昂塑胶制品有限公司
价格	24.00/公斤
规格参数	品牌:宇昂 产地:山东 包装:按要求
公司地址	山东省德州市经济开发区34号
联系电话	18505444428 15905448730

产品详情

定制含硼聚乙烯板，upe耐老化高分子含硼板

含硼超高分子量聚乙烯板 含硼聚乙烯板/含硼超高分子板 超高分子量聚乙烯含硼板 抗辐射含硼聚乙烯板 高分子工程塑料抗辐射含硼板用于防护中子及 射线，它具有抗辐射性能好，无活化产物，次级 射线能量低；化学稳定性好，耐腐蚀，无毒、无气味；机械强度高，表面光滑、便于去污、机械加工方便、易于安装维修的特点。它是中国工程物理研究院开发的一类新型硬质屏蔽材料，已用于科研、核工程建设及医疗卫生部门的中子及 射线防护。 抗辐射含硼聚乙烯板 聚乙烯抗辐射含硼板中，主要是硼起吸收作用。硼对低能中子的反应截面比较大，在还没有发生氢的反应之前低能中子基本已被硼完全吸收，含硼聚乙烯在质量百分比为10%、厚度为15cm时，含硼聚乙烯对中子的屏蔽效果已达到要求。在此基础上再增加含硼量或者厚度，中子的积分泄露量基本不发生变化。 "原子能发电站的遮蔽板（含硼超高分子量聚乙烯板材）性能：1聚乙烯板耐磨损性能居塑料之首，且分子量越大，材料的耐磨性和抗冲击性越高；2聚乙烯板的冲击强度是现有塑料中的最高值，即使在-70 时仍有相当高的冲击强度；3自润滑性非常好；4聚乙烯板吸水率极低。因此，其物理机械性能与使用的工作条件中的湿度因素无关；5聚乙烯板化学性稳定，在一定的温度，浓度范围内能耐酸碱盐等各种腐蚀性介质及有机溶剂的腐蚀；6聚乙烯板无味无毒无嗅，本身无腐蚀性，具有生理循环性和生理适应性.7不粘附性；8高密度聚乙烯分子量超过50万时，脆化温度降至-140 。超高分子量聚乙烯甚至可以在液氮作用下，其使用温度可达-269以下，仍有一定的机械强度。辐射治疗室屏蔽板材中子屏蔽防护板材（含硼超高分子量聚乙烯板）该材料潜在的用途包括辐射治疗室的屏蔽，产品以板的形式嵌入到墙内。其他类似的应用包括核研究中心，核电厂，核潜艇内的发电部分，生产核探测装置和设备的生产区以及暴露于辐射内的航天器。其采用了有效的生产工艺和专有的测试方法来确保硼的均匀分布来达到最佳性能。板比其他一些中子屏蔽材料如混凝土等质量要轻。手动单（双）扇平开门手（电）动推拉门手（电）动对开推拉门射线防护窗铅玻璃观察窗等。适用范围：核工业核医学放射医疗工业探伤及各种射线场所原子能发电站的遮蔽板是黑色，含硼量可以根据客户要的要求进行加工生产。只要您可以提供图纸，我们公司据有很强大的生产实力，解除您的后顾之忧。