

屏蔽Y射线含硼聚乙烯板供应商

产品名称	屏蔽Y射线含硼聚乙烯板供应商
公司名称	山东松丽塑料制品有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	品牌:鲁松丽 吸水性:0.01% 连续使用温度: - 150~90
公司地址	新华街道办事处
联系电话	18253438633

产品详情

屏蔽Y射线含硼聚乙烯板供应商

防中子辐射含硼聚乙烯板不可作假。含硼聚乙烯板是聚乙烯板的改进型产品，是为了防止种子辐射或电子计算机室电子辐射对人体造成伤害而制成的再早以前人们通常使用铅板来作为防辐射板材的主要板材应用，其实铅板本身就对人体健康构成威胁的虽然辐射是被防止了但是给人类造成二次伤害也不容忽视的，后来经过一些物理测试发现超高分子量聚乙烯板材本身就有防辐射特性，但是不足的地方就是遇到很强的辐射超高分子量聚乙烯板材对于防辐射来说就有一些牵强了，经过专家的长时间研究发现硼元素可以有效防止辐射甚至可以防护核辐射，这一重大发现让专家为之一振，但是硼元素他只是一种粉状体怎样才可以制作成板材来隔离辐射呢？这还真是一件让人头疼的事情，因为硼元素有低温沸腾的特性很难溶于一些板材内部，况且自己还没有做成板材的强度，那怎么办？第一次实验是在2001年6月份技术部把硼元素添加在超高分子量聚乙烯原料里开始制作板材，可是和预想有很大差别那就是由于硼元素的低温沸腾使得超高分子量聚乙烯板再加有硼元素的情况下表面坑坑洼洼很不美观，虽然是可以利用在防辐射领域了但是不美观也是一大缺陷啊第二次试验让人振奋！技术员把板材原料分三次添加第一次不含硼然后再添加含硼料然后再加一层原料这样制作完成后效果还是真的不错。