

医用聚丙烯 九江石化 医用级

产品名称	医用聚丙烯 九江石化 医用级
公司名称	九江市丰华化工有限公司
价格	11800.00/吨
规格参数	牌号:TM-20 厂家(产地):九江石化 用途级别:医用级
公司地址	江西省九江市浔阳区金鸡坡乡 金鸡坡村委会三村
联系电话	13870209356

产品详情

牌号	TM-20	厂家(产地)	九江石化
用途级别	医用级		

密度：0.918

流动速率：19

拉伸屈服强度：34.2

悬臂梁冲击强度：29

弯曲模量：1610

透光率：85.1

欢饮新老顾客来电咨询

医用 p p 应满足高纯度、无毒害、无刺激性、化学稳定性好、不降解、不引起炎症、无过敏反应、生物相容性好、不致癌、不引起溶血和凝血等要求。并能经受环氧乙烷的消毒处理。此外还应具有所需的物理、化学性能和加工性能。普通 p p 达不到以上要求,且透明性、外观差。加之当 p p 粒料与助剂的分散不均匀、助剂不匹配时,原料加工性能和产品防老化性差,泛黄,刚性和韧性较难均衡,对高能辐射敏感性强。因此,需通过改性技术改善这些性能,这些改性技术包括:快速冷却 p p 薄膜以降低结晶度;将 p p 薄膜的取向度降至最低;在成型 p p 薄膜的配方中严格避免使用成核剂;采用无规共聚物(r c p);将茂金属催化乙烯基塑性体与 p p 掺混,制备流动性高、冲击韧性高和不易氧化降解的 p p。茂金属催化乙烯基塑性体和丙烯均聚物的共混能够提高 p p 薄膜辐射后的抗脆化能力,提高程度直接与共混物中塑性体的含量密切相关。p p 薄膜的其它性能也随塑性体含量的增加而改善,p p 与塑性体共混物的薄膜可用于包装医疗设备。双向拉伸 p p 薄膜具有化学稳定性好,安全无毒的特点。但在拉伸中形成的微孔具有渗透功能,与生物

体相容性差,难于直接作为医用材料。将 p p 微孔膜用胶原表面改性,可成为一种理想的医用材料,另外, p p 膜表面改性及胶原/ p p 微孔复合膜也可达到预期的结果。医用 p p 膜表面接枝 n-异丙基丙烯酰胺(n i p a a m)类共聚物对细胞相容性的作用:接枝率为46%的 p p/n i p a a m的膜,接枝率为65%、106.77%及143%的 p p/n i p a a m/n-异丙基丙烯酰胺(a a c)/r d g s 膜,均有较好的细胞相容性。

大家在使用医用级pp时需要选择适合产品需要的牌号,千万不能以次充好..这可是人命关天的大事.