

HDPE 日本三井化学 HJ560W 电缆级 汽车部件 电子电器部件 运动器材

产品名称	HDPE 日本三井化学 HJ560W 电缆级 汽车部件 电子电器部件 运动器材
公司名称	深圳市福禄克科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	日本三井:HDPE
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷 1号1403-7 (注册地址)
联系电话	15814619446 15814619446

产品详情

HDPE 三井化学 HJ560W主要用途

高密度聚乙烯树脂可采用注射、挤出、吹塑和旋转成型等方法成型塑料制品。采用注射成型可成型出各种类型的容器、工业配件、医用品、玩具、壳体、瓶塞和护罩等制品。采用吹塑成型可成型各种中空容器、超薄型薄膜等。采用挤出成型可成型管材、拉伸条带、捆扎带、单丝、电线和电缆护套等。

另外,还可成型建筑用装饰板、百叶窗、合成木材、合成纸、合成膜和成型钙塑制品等。

包装储运

贮存时应远离火源,隔热,仓库内应保持干燥、整洁,严禁混入任何杂质,严禁日晒、雨淋。运输应贮放在清洁、干燥有顶棚的车厢或船舱内,不得有铁钉等尖锐物。严禁与易燃的芳香烃、卤代烃等有机溶剂混运。例如,农夫山泉的四升装的矿泉水的大桶,就是此材料。

回收利用

HDPE 是塑胶原料库回收市场增长*快的一部分。这主要因为其易再加工,有*小限度的降解特性和其在包装用途的大量应用。主要的回收利用是将 25%的回收材料,例如后消费回收物(PCR),与纯HDPE经再加工后用于制造不与食物接触的瓶子。该工艺中,聚合反应溶剂为正己烷,催化剂为高活性z—N催化剂,乙烯和氢气混合后进入*反应器,与催化剂混合发生聚合反应,反应器内聚合物以淤浆形式悬浮在己烷中,聚合温度约为80 ,聚合压力小于10 bar,此工艺可以生产产品密度范围为0.942~0.965 g/cm³,熔融指数范围为0.2~80,共聚单体为丙烯和丁烯-1,生产传统HDPE和双峰HDPE,高密度管材性能优异,适合制作受压管材,达到PE100+。淤浆法釜式反应器连续聚合工艺的特点是:操作压力和操作温度低;双釜反应器可通过采用并联及串联不同的形式生产单峰及双峰产品;工艺操作弹性高,产品牌号转换快,对原料纯度要求不高;共聚单体采用丙烯,1-丁烯;采用己烷作溶剂,回收单元简单。该工艺的特点是聚合在惰性烃稀释剂中进行的。工艺流程为:将聚合乙烯(乙烯99.9%,乙烷0.1%)送入干燥器后与由正己烷组成的循环稀释剂一起再进入釜式反应器,催化剂采用载体上含有钛和锰、三乙基铝为助催化剂的牌号。加入少量的氢控制分子量,聚合反应形

成的是聚乙烯颗粒,反应温度为90 ,压力为1.8MPa,反应可分两步在两个聚合釜中进行,生产的浓度为34%(质量分数)的淤浆固体,单体转化率可达97%。聚合物从*反应器流出闪蒸至压力0.14MPa,闪蒸出来的未反应的乙烯、排出物中的乙烷及2%的环己烷稀释剂经两次压缩冷却到2.5MPa,去气提塔将乙烷回收去再循环中。闪蒸后留下来的淤浆经离心分离回收大部分稀释剂,固体滤饼送至干燥器中将挥发组分含量降至5%(质量分数)左右。该干燥器是以氮气保护做闭合循环进行操作的。干燥出来的聚合物粉末送至流化床干燥将所有烃稀释剂除去、干燥后聚合物颗粒送到混炼工段加入各种添加剂,然后造粒。(2)环管反应器工艺环管反应器工艺的典型代表是Phillips公司的Phillips工艺和INEOS公司的Innovene S工艺。