

聚乙烯 燕山石化PEX-9300GK

产品名称	聚乙烯 燕山石化PEX-9300GK
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8200.00/吨
规格参数	货号:003 数量:200 产地:北京
公司地址	北京房山区燕山迎风街9号百合大厦A216
联系电话	010-80345587 13581512778

产品详情

聚乙烯 燕山石化PEX-9300GK

线性低密度聚乙烯(LLDPE)为无毒、无味、无臭的乳白色颗粒,密度为0.918~0.935g/cm³。它与LDPE相比,具有较高的软化温度和熔融温度,有强度大、韧性好、刚性大、耐热、耐寒性好等优点,还具有良好的耐环境应力开裂性,耐冲击强度、耐撕裂强度等性能,并可耐酸、碱、有机溶剂等而广泛用于工业、农业、医疗、卫生和日常生活用品等领域。

用氧或过氧化物等作引发剂,使乙烯聚合为低密度聚乙烯的方法。乙烯经二级压缩后进入反应器,在压力100~300MPa、温度200~300及引发剂作用下聚合为聚乙烯,反应物经减压分离,使未反应的乙烯回收后循环使用,熔融状的聚乙烯在加入塑料助剂后挤出造粒。

所用聚合反应器有管式反应器(管长可达2000m)和釜式反应器两种。管式法流程的单程转化率20%~34%,单线年生产能

力100kt。釜式法流程的单程转化率20%~25%,单线年生产能力180kt。

聚丙烯纤维(即丙纶)是指以聚丙烯为原料通过熔融纺丝制成的一种纤维制品。由于聚丙烯纤维有着许多优良性能,因而在装饰、产业、服装三大领域中的应用日益广泛,已成为合成纤维第二大品种。聚丙烯纤维分为短纤、长丝、无纺布(纺粘和熔喷)、烟用丝束、膨体连续长丝(BCF)等,应用领域包括包装、香烟滤材、土工、建材、服装、地毯、卫生制品等,

管材聚丙烯管材具有耐高温、管道连接方便(热熔接、电熔接、管件连接)、可回收使用等特点,主要应用于建筑物给水系统、采暖系统、农田输水系统、以及化工管道系统等。

pex管的优点：耐压性能好，公称压力1.25MPa，de16mm爆破压力大于6MPa，de20mm爆破压力大于5MPa；耐温范围广：-70——95（短时110）；耐酸碱腐蚀，可用于多种化学物质输送；耐高温，低温性能优越管内外壁光滑，阻力小，不结垢；清洁、无污染，可免去人们引用“黄水”、“锈水”之苦；使用专用管件，可方便快捷地安装，不需攻丝、套扣、焊接；易弯曲柔中有刚，节约管件；

该技术通过将反应器内液相的比例提高到45%，可使现有的生产能力提高200%。由于液体含量多少不是流化床不稳定、形成聚合物结块的基本因素，因此该技术关键的操作变量是膨胀床的密度及膨胀松密度与沉降松密度的比例。由于超冷凝态操作能够有效地移走反应热，它能使反应器在体积不增加的情况下提高2倍以上的生产能力，对于投资的节省是非常可观的。抗冲共聚产品的乙烯含量可高达17%（橡胶含量大于30%）的抗冲共聚产品。

聚丙烯组合组分：38重量份的聚丙烯均聚物（1102K，神华宁煤公司，在230°C和2.16kg下的熔融指数为3.0g/10min），18重量份的聚丙烯无规共聚物（C4220,燕山石化公司，在230°C和2.16kg下的熔融指数为0.5g/10min），5重量份的抗静电剂高结构性炭黑，12重量份的阻燃剂十溴二苯乙烷，4重量份的阻燃协效剂 氧化二锍，5份聚四氯乙烯微粉（牌号为心5,日本大金公司），15重量份的增初剂乙稀-辛稀共聚物（在190°C和2.16kg下的熔融指数为5.0g/10min），2重量份的摩擦改进剂超高分子量聚乙烯微粉，0.1重量份的抗氧剂亚磷酸 化4-二叔下基苯醋）；阻燃剂和阻燃协效剂在混合前需要使用偶联剂进行预先处理，将含有2%重量比的γ-氯丙基 乙氧基硅烷偶联剂乙醇溶液喷洒到阻燃剂和阻燃协效剂的混合物中，并混合均匀，随后用真空烘箱在8(TC条件下烘干过夜备用。将上述聚丙烯组合用螺杆直径为36mm的双螺杆挤出机（下同）挤出造粒，其

中，采用十段控温方式对各挤出段温度进行控制，各段温度分别为195°C，200°C，210°C，210°C，210°C，210°C，210°C，210°C和200°C，采用注塑或压板工艺成型。按照矿用聚合物制品阻燃和抗静电标准MT-113对聚丙烯材料C8的阻燃性和抗静电性进行评价，并对样品的摩擦磨损性能进行测试，结果列于表1中。聚丙烯组合组分：45重量份的聚丙烯均聚物（1102K，神华宁煤公司，在230°C和2.16kg下的熔融指数为3.0g/10min），21重量份的聚丙烯无规共聚物（C4220,燕山石化公司，在230°C和2.16kg下的熔融指数为0.5g/10min），5重量份的抗静电剂高结构性炭黑，12重量份的阻燃剂十溴二苯乙烷，4重量份的阻燃协效剂 氧化二锍，5重量份的摩擦改进剂聚四氯乙烯微粉，5重量份的增初剂乙稀-辛稀共聚物（在190°C和2.16kg下的熔融指数为1.0g/10min），3重量份的聚甲醛树脂共聚甲醛，1重量份的加工助剂硬脂酸巧，0.1重量份的抗氧剂亚磷酸 化4-二叔下基苯醋）；[0098]

其中，阻燃剂和阻燃协效剂在混合前需要使用偶联剂进行预先处理，将含有2%重量比的γ-氯丙基 乙氧基硅烷偶联剂乙醇溶液喷洒到阻燃剂和阻燃协效剂的混合物中，并混合均匀，随后用真空烘箱在8(TC条件下烘干过夜备用。[0099]

将上述聚丙烯组合用螺杆直径为36mm的双螺杆挤出机（下同）挤出造粒，其中，采用十段控温方式对各挤出段温度进行控制，各段温度分别为190°C，205°C，205°C，205°C，205°C，205°C，205°C和200°C，采用注塑或压板工艺成型。一种聚丙烯组合，该聚丙烯组合含有聚丙烯树脂、阻燃剂、抗静电剂以及摩擦改进剂，其中，相对于100重量份的聚丙烯组合，所述聚丙烯树脂的含量为45-75重量份，所述阻燃剂的含量为8-20重量份，所述抗静电剂的含量为3-15重量份，所述摩擦改进剂的含量为4-20重量份，所述聚丙烯树脂为丙烯共聚物和/或丙烯均聚物。2.

根据权利要求1所述的聚丙烯组合，其中，所述丙烯共聚物和所述聚丙烯树脂的重量比为0.2-1:1。3.

根据权利要求1或2所述的聚丙烯组合，其中，所述丙烯共聚物和所述丙烯均聚物的熔融指数均为0.1g/10min-50g/10min。4. 根据权利要求1-3中任一项所述的聚丙烯组合，其中，所述丙烯共聚物含有丙烯无规共聚物，所述丙烯无规共聚物的无规度为至少40重量%。5.

根据权利要求1所述的聚丙烯组合，其中，所述阻燃剂选自有机芳香族溴化化合物、有机环脂族溴化化合物、多环脂族溴化化合物和有机脂肪族溴化化合物中的一种或多种。