

燕化EVA18J3-GD EVA过渡料地垫雨衣瑜伽垫

产品名称	燕化EVA18J3-GD EVA过渡料地垫雨衣瑜伽垫
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8955.00/吨
规格参数	货号:1227 数量:150 产地:中石化
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

燕化EVA18J3-GD EVA过渡料地垫雨衣瑜伽垫

DSM公司的CTR工艺反应压力为200~250MPa，反应温度为160~290，转化率为28%~33.1%，大可达38%，产品密度为0.919~0.928g/cm³，熔融指数为0.3~65g/(10min)，大单线能力可达40×10⁴t/a。该工艺具有5个技术特点：

(1) 采用非脉冲操作，反应器操作压力较低且保持恒定，反应器内流速较高，具有良好的冲刷作用，不产生粘壁现象，反应器不需清洗除垢，降低了操作费用；

(2) 反应器管径保持恒定，采用直接“1次通过”原则，无复杂的侧线进料系统，反应器及支架的设计更简单，投资较低；

(3) 反应器夹套采用冷水冷却，可副产蒸汽；

(4) 使用过氧化物引发剂，产品凝胶成分较小，无催化剂残留，环保效应好；生成的低聚物较少，循环气回收流程得到简化；

(5) 良好的操作条件和聚合时无压力波动，使得产品质量较高，特别是薄膜产品，具有出色的光学特性和加工性能，可生产小薄膜厚度为10 μm的薄膜产品，但产品范围较窄，无法生产低熔融指数的共聚物(EVA)产品。

高压釜式法低密度聚乙烯生产工艺

高压釜式法工艺采用带有搅拌系统的釜式反应器，长径比可从2：1到20：1，釜式反应器容积多为0.75~3 m³。反应温度一般在150~300 ，反应压力一般在130~200MPa，转化率为15%~21%。

由于釜式反应器属于厚壁容器，通过反应器壁的热传递比管式反应器更受限制，故反应基本为绝热过程，没有明显的热量从反应器内移出，主要通过多点注入冷乙烯进料来控制反应温度，平衡反应热。反应器带有电机驱动的搅拌器，使反应釜内混合均匀，避免局部热点出现。引发剂均采用有机过氧化物，可沿反应器轴向在不同位置多点注入，形成不同操作温度的多个反应段，反应段间无返混，操作灵活，产品范围宽，可生产高达40%醋酸乙烯含量的共聚产品EVA。