

耐冲击 耐低温脆断 PP 台湾台塑 3040C高冲击高抗冲 高刚性

产品名称	耐冲击 耐低温脆断 PP 台湾台塑 3040C高冲击高抗冲 高刚性
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	9.00/千克
规格参数	PP:耐冲击 耐低温脆断 3040C:高抗冲 高刚性 台湾台塑:高冲击
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

这是一种比较简单和先进的聚丙烯工业生产方法。液相本体法工艺代表着八十年代国际上聚丙烯生产的新技术、新水平。

工艺特点：（1）系统中不加溶剂，丙烯单体以液相状态在釜式反应器中进行液相本体聚合，乙烯丙烯在流化床反应器中进行气相共聚；（2）流程简单，设备少、投资省，动力消耗及生产成本低；（3）均聚采用釜式搅拌反应器（Hypol工艺），或环管反应器（Spheripol工艺），无规共聚和嵌段共聚均在搅拌式流化床中进行。

采用液相本体法的典型代表是BASELL公司的Spherizone液相本体法工艺。Spherizone是一种气相循环技术，采用齐格勒-纳塔催化剂，可生产出保持韧性和加工性能同时又具有高结晶度、刚性和更加均一的聚合物。它可在单一反应器中制得高度均一的多单体树脂或双峰均聚物。Spherizone循环反应有二个互通的区域，不同的区域起到由其它工艺的气相和液相环管反应器所起的作用。这两个区域能产生具有不同相对分子质量或单体组成分布的树脂，扩大了聚丙烯的性能范围。

该工艺的核心设备为MZCR（多区循环反应器系统）反应器R230系统。该反应器由提升管和下降管两部分组成。

Este é um método de produção industrial relativamente simples e avançado para o polipropileno. O processo de fase líquida em massa representa a nova tecnologia e nível de produção de polipropileno internacionalmente nos anos 80.

Características do processo: (1) Nenhum solvente é adicionado no sistema, e os monômeros de propileno so

submetidos a polimerização em massa em fase líquida num reator, enquanto etileno e propileno são submetidos a copolimerização em fase gasosa num reator de cama fluidizada; (2) Processo simples, menos equipamento, menos investimento, baixo consumo de energia e custos de produção; (3) A homopolimerização é realizada em um reator de tanque misturado (processo Hypol) ou um reator de ciclo (processo Spheripol), com a copolimerização aleatória e bloqueada ocorrendo em uma cama misturada fluidizada.

Um representante típico de usar o método de fase líquida em massa é o processo de fase líquida Spherizone de BASSELL. Spherizone é uma tecnologia de ciclo em fase gasosa que utiliza catalisadores Ziegler-Natta para produzir polímeros que mantêm rigidez e processabilidade ao mesmo tempo que possuem alta cristalinidade, rigidez e maior uniformidade. Ela pode produzir resinas multimonoméricas altamente homogêneas ou homopolímeros bimodais em um único reator. A reação do ciclo Spherizone tem duas regiões interconectadas, cada uma das quais desempenha um papel nos reatores de ciclo de fase líquida e gasosa de outros processos. Essas duas regiões podem produzir resinas com diferentes pesos moleculares relativos ou distribuições de composição monomérica rica, ampliando a gama de desempenho do polipropileno.

O equipamento central deste processo é o sistema R230 do reator MZCR (Multi zone Circulating Reactor System). O reator é composto por duas partes: um ascendente e um descendente.