

عنوان مقاله:

تهیه کاتالیست Catalyst Preparation

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای فناوری اطلاعات برق پلایش (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

خاطره جهانبازیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

فرزانه عباسی

خلاصه مقاله:

پژوهش ها در زمینه تولید انواع جدید PE با ویژگی ها و کاربردهای گوناگون در حال انجام است و احتمالاً جهش بعدی در فناوری تولید PE طراحی کاتالیزورهای نوین جهت بسپارش ترکیبات جدیدی از مونومرها به ویژه کوپلیمریزاسیون اتیلن با کومونومرهای بسیار عامل دار باشد. این هدف تاکنون توسط هیچ کاتالیزور فلزی تجاری به دست نیامده است و نشان دهنده یکی از پیشرفت های مهمی است که به احتمال زیاد کاربردهای جدید فراوانی را برای اتیلن در پی خواهد داشت. یکی از مزایای بالقوه این مواد احتمالاً خواص سطحی بسیار خوب است. پلی اتیلن معمولی در زنجیر اصلی خود هیچ گروه قطبی ندارد و چسبندگی خیلی ضعیفی به رنگ ها و پوشش های دیگر دارد. وارد کردن مقدار کمی از گروه های عاملی در زنجیر اصلی یک ماده پلی اتیلنی به احتمال قوی این خواص را به شدت بهبود خواهد بخشید. گنجاندن گروه های عاملی بیشتر، چشم انداز موادبیا خواص کاملاً جدید را نوید می دهد. به عنوان نتیجه گیری باید گفت، در چند سال گذشته شاهد پیشرفت های زیادی در طراحی و کاربرد کاتالیزورهای بسپارش مبتنی بر ترکیبات آلی فلزی واسطه بوده ایم. اکنون سنتز مواد پلی اتیلنی طراحی شده برای کاربردهای ویژه، به طور فزاینده ای با استفاده از زرادخانه کاتالیزورهای موجود در سراسر سربهای فلزات واسطه در حال تجاری شدن است.

کلمات کلیدی:

کاتالیزور، پلی اتیلن، ترکیبات آلی فلزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/285152>

