

عنوان مقاله:

شبیه سازی دینامیکی فرآیند پیوسته صنعتی تولید پلی استایرن مقاوم در برابر ضربه

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهرآسا زارع - دانشجوی کارشناسی ارشد ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شمال تهران

حسین عابدینی - استادیار ، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران ، تهران

علی حق طلب - استاد ، دانشگاه تربیت مدرس ، تهران

خلاصه مقاله:

فرآیند صنعتی بالک برای تولید پیوسته پلیاستایرن های مقاوم در برابر ضربه HIPS شامل 7 راکتور سری همزده بصورت ریاضی مدل و شبیه سازی شده است تغییرات دینامیکی میزان تبدیل ، میزان پیوند زنی و توزیع وزن مولکولی پلیمرهای حاصل شده ، متوسط عددی و وزنی مولکولی پلی استایرن و پلی بوتادین ، غلظت استایرن ، غلظت آغازگر ، غلظت اصلاح کننده ، غلظت ممانعت کننده و غلظت پلی بوتادین حل نشده را مورد بررسی قرار می دهد

کلمات کلیدی:

پلی استایرن مقاوم در برابر ضربه، مدل سازی، کopolymerizاسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/368125>

