

عنوان مقاله:

واکنش ها و کاربردهای تثبیت دی اکسیدکربن

محل انتشار:

فصلنامه بسپارش، دوره 3، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مرتضی خوش کیش - تهران، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

حسین بوهندی - تهران، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

خلاصه مقاله:

پلیمرها و اولیگومرهای دارای گروه های عاملی واکنش پذیر در علم پلیمر بسیار مهم اند. کربنات های حلقوی به عنوان کبی از گروه های عاملی واکنش پذیر بسیار کاربردی است. این گروه ها می توانند در اسکلت پلیمر وجود داشته باشند یا به طور آویزان به زنجیر پلیمری متصل شوند. کربنات های حلقوی از لحاظ شیمیایی به گونه ای هستند که می توانند با مواد مختلف از جمله آمین ها، الکل ها و کربوکسیلیک اسیدها واکنش دهند و مواد جدیدی با خواص مناسب ایجاد کنند. از میان مواد مختلف، واکنش کربنات های حلقوی با آمین ها بسیار اهمیت داشته و برای سنتز پلی یورتان ها بدون استفاده از ترکیبات سمی ایزوسیانات کاربرد دارند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/601236>

