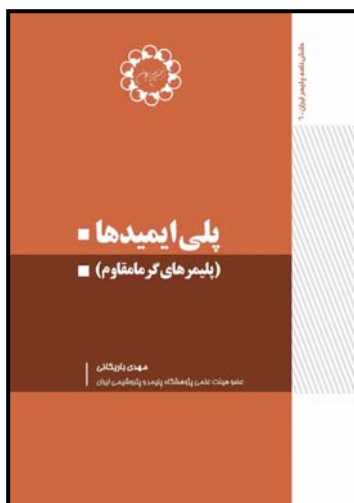


پلی ایمیدها



پلیمرهای آلی یکی از فراوان ترین گروه های مواد با کاربردهای گسترده ای به عنوان پلاستیک ها، لاستیک ها، الیاف، چسب ها و روکش ها محسوب می شوند. به طور کلی ترکیبات حلقوی و هتروسیکلیک این پلیمرها دارای خواص عالی در دماهای بالاینده و این موضوع قابلیت کاربری آنها را در دماهای فوق فراهم می سازد.

از موارد مصرف دماهای بالای پلی ایمیدها می توان به چسب های

مقاوم در مقابل حرارت در صنایع هوا فضا، ماهواره، الکترونیک و مخابرات، لوازم میکرو الکترونیکی، کامپیوتر، مدارهای چاپی، صنایع موشکی، سکویهای حفاری نفتی و صنایع نقلیه و لوازم آشپزخانه اشاره کرد.

در این کتاب ضمن پرداختن به دسته ای از پلیمرهای گرما مقاوم معروف به پلی ایمیدها، روش های تهیه، خواص عمومی، ساختار شیمیایی، شناسایی، فرایند پذیری و موارد مصرف آنها با جزئیات بیشتر بررسی و ارائه می شود.

مؤلف: دکتر مهدی باریکانی

تاریخ انتشار: تابستان ۱۳۸۵

چاپ دوم: پاییز ۱۳۸۸