

فوم‌های سخت پلی یورتان



فوم‌های پلی‌یورتان یکی از دسته‌های مهم و گسترده محصولات پلی‌یورتانی است که به علت خواص بسیار خوب و عایق بودن آنها، مصارف عمده‌ای در صنایع سرد کننده، ساختمان، حمل و نقل، هوا فضا، لوازم منزل، دکور بندی، بسته‌بندی، پوشش مخازن در صنایع نفت و گاز و عایق کاری لوله هل دارند. این فوم‌ها در خلال جنگ جهانی دوم شناخت پلی‌یورتان‌ها به وسیله دکتر اتوبایر، تولید و ساخت قطعات ساندویچی سبک وزن و مقاوم برای ساختمان هواپیماها مصرف شدند.

در این کتاب ضمن بررسی شیمی پلی‌یورتان‌ها، خواص عمومی، ساختار، روش‌های تولید فوم، مواد تشکیل دهنده خواص فیزیکی و مکانیکی، نکات ایمنی و کاربردهای این فوم‌ها با جزئیات بیشتر بررسی و ارائه می‌شود.

مؤلف: دکتر مهدی باریکانی

تاریخ انتشار: بهار ۱۳۸۴