

پلی اورتان

پلی اورتان (PUR) ماده‌ای انعطاف پذیر و بادوام است. انواع مختلفی از پلی اورتان‌ها وجود دارد که از نظر ظاهری بسیار متفاوت از یکدیگر هستند. آنها در طیف گسترده‌ای از محصولات استفاده می‌شوند. در واقع، ما در هر جنبه از زندگی روزمره با محصولات حاوی پلی اورتان احاطه شده ایم. در حالی که بیشتر مردم با پلی اورتان‌ها زیاد آشنا نیستند زیرا آنها به طور کلی در پشت پوشش‌ها یا سطوح ساخته شده از مواد دیگر "پنهان" هستند، تصور زندگی بدون آنها دشوار است. پلی اورتان‌ها نه تنها مقرون به صرفه و ایمن هستند، بلکه پایدار هستند. پلی اورتان‌ها با کاهش نیاز به انرژی، منابع طبیعی زمین را حفظ می‌کنند. پلی اورتان‌ها از مبلمان گرفته تا عایق‌هایی که دما را در داخل ساختمان‌ها تنظیم می‌کنند، زندگی ما را راحت تر می‌کنند. در اتومبیل‌ها ویژگی‌های بالشتکی آنها در صورت برخورد به محافظت از رانندگان و مسافران کمک می‌کند. قابلیت انعطاف پذیری و در دسترس بودن بسیار زیاد این ماده و قابلیت بازیافت آن را به ماده‌ای مورد علاقه برای بسیاری از تولیدکنندگان تبدیل کرده است.

کاربردها:

از پلی اورتان‌ها در طیف وسیعی از فعالیت‌ها استفاده می‌شود، از جمله:

در تولید یخچال و فریزر.	عایق بندی ساختمان.
تولید کفش	در تولید مبلمان و ملافه
تولید پوشش‌ها و چسب‌ها.	صنایع خودرو

