

فهرستی از سایر انواع پلاستیک

پلاستیک‌های تجزیه پذیر

پلاستیک‌هایی هستند که توسط میکروارگانیسم‌ها به آب، دی‌اکسید کربن (یا متان) و زیست توده در شرایط مشخص تجزیه می‌شوند.

پلاستیک‌های زیستی

پلاستیک‌های مبتنی بر محیط زیست به طور کامل یا جزئی از منابع زیستی تجدیدپذیر ساخته می‌شوند.

پلی استایرن منبسط

پلی استایرن منبسط یا EPS بیش از ۵۰ سال است که به دلیل قابلیت‌های ویژه‌ای از جمله عملکرد خوب و مقرون به صرفه بودن، به طور گسترده‌ای در بسیاری از محصولات روزمره انسان مورد استفاده قرار می‌گیرد.

پلاستیک‌های مهندسی

این پلاستیک‌ها عملکرد بالاتری نسبت به مواد استاندارد دارند، و آنها را برای کاربردهای سخت مهندسی ایده آل می‌سازد.

پلی اورتان

پلی اورتان (PUR) ماده‌ای ساخته شده و انعطاف پذیر است که علاوه بر مقرون به صرفه و ایمن بودن، دارای پایداری نیز می‌باشد.

پلی وینیل کلراید

پلی وینیل کلراید (پی‌وی‌سی) یکی از اولین پلاستیک‌های کشف شده است و همچنین یکی از پرکاربردترین مواد پلاستیکی است.

پلی استایرن

یک پلیمر مصنوعی ساخته شده از مونومر استایرن است که یک ماده خروجی از صنایع پتروشیمی می‌باشد.

فلورو پلیمرها

از زمان کشف این ماده در دهه ۱۹۳۰ با اختراع PCTFE (پلی کلروتری فلوئوراتیلن) فلوروپلیمرها نقشی اساسی در بسیاری از صنایع بازی کرده‌اند.

پلی اولفین‌ها

خانواده‌ای از ترموپلاست‌های پلی اتیلن و پلی پروپیلن هستند. آنها به ترتیب از طریق فرآیند پلیمریزاسیون اتیلن و پروپیلن از روغن و گاز طبیعی تولید می‌شوند.