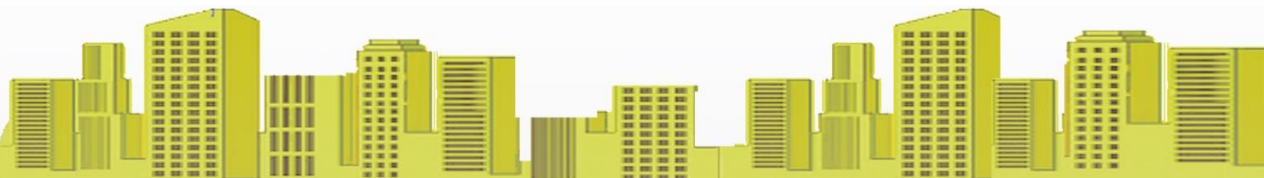


ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

محصولات بازیافت لاستیک

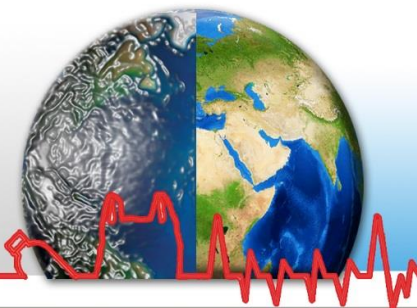
چه محصولاتی را می‌توان پس از بازیافت لاستیک به دست آورد؟



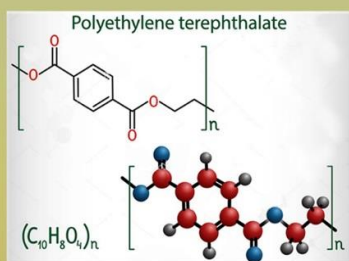


بازیافت پلاستیک

امروزه پلاستیک‌ها مانند پلیمرهای مصنوعی، در صنایع جایگاه خاصی دارند و جایگزین مواد طبیعی مانند چوب، آهن و ... شده است و مصرف آن به صورت گسترده‌ای در حال افزایش است. این مواد پس از مصرف توسط شهروندان به صورت ضایعات شهری یا صنعتی در می‌آیند. تولید روز افزون ضایعات پلاستیکی یکی از دلایل مهم آلودگی محیط زیست می‌باشد. قابلیت بازیافت این مواد هم باعث رشد چرخه اقتصادی شده و هم به حفظ محیط زیست کمک شایانی خواهد کرد.



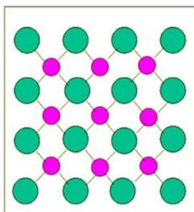
تعریف پلاستیک



گروهی از مواد بسیار متنوع و گسترده که تمام یا قسمتی از ساختمان آن‌ها از ترکیب کربن یا اکسیژن، هیدروژن، نیتروژن و سایر عناصر آلی یا غیر آلی تشکیل شده است. فرآورده‌های نهایی آن‌ها جامد بوده و در مرحله‌ای از مراحل تولید به صورت مایع درآمده و هر شکل دلخواهی را می‌پذیرند. شکل‌پذیری پلاستیک‌ها در شرایط حرارت یا فشار لازم و یا هر دو صورت می‌گیرد.

پلاستیک‌ها پلیمرهای با وزن مولکولی زیاد اند. مولکول تشکیل دهنده پلیمرها خود از هزاران مولکول کوچک و مشابه هم تشکیل شده است. به این مولکول‌های کوچک مونومر گفته می‌شود. برخی از پلیمرها که زنجیره بلند مولکول در آن‌ها به طور منظم کنار هم قرار می‌گیرند، دارای ساختمانی کریستالی هستند و برخی دیگر که تعدادشان بیشتر است به طور کامل یا جزئی دارای مولکول‌های در هم ریخته هستند که شکل خاصی ندارند و به آن‌ها مولکول‌های آمورف گفته می‌شود. کریستالی یا آمورفی بودن ساختمان یک پلیمر نقش زیادی در خواص فیزیکی و شیمیایی آن دارد.

Crystalline solid



Amorphous solid

