

ویژه کارکنان شهرداریها، دهیاریها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

Thermoplastics

کاربرد های ترموپلاست ها (گرما نرم ها)

۱



اما پلی اتیلن متداول ترین پلاستیک گرمانرم است و برای ساخت کالاهای زیر کاربرد دارد

- بطری های شامپو
- کیسه های مواد غذایی پلاستیکی
- جلیقه ضد گلوله

از پلی کربنات برای ساخت این کالاها استفاده می شود:

- DVD و CD
- بطری نوشابه ها
- ظروف نگهداری مواد غذایی
- لنز عینک

اکریلونیتریل بوتادین استایرن (ABS) ترموپلاستی است که برای تولید کالاهای زیر استفاده می شود:

- لوازم ورزشی
- اسباب بازی ها
- قطعات مختلف خودرو

بازیافت ترموپلاستها (گرمانرم ها): ترموپلاست ها در اثر مجاورت با گرما تغییر قابل ملاحظه ای در ساختمان مولکولی خود پیدا نکرده و به همین علت برای تولید مواد پلاستیکی جدید می توان از آن ها استفاده کرد. در میان ترموپلاست ها مواد ساخته شده از PET بازیافت شونده ترین نوع پلاستیک ها هستند.