



پلی استایرن

پلی استایرن یک پلیمر مصنوعی ساخته شده از مونومر استایرن است که یک ماده خروجی از صنایع پتروشیمی است. این پلاستیک یک پلیمر ترموپلاست است که هنگام گرم شدن نرم می‌شود و می‌تواند از طریق محصولات نیمه تمام مانند فیلم و ورق به طیف وسیعی از محصولات نهایی تبدیل شود. پلی استایرن می‌تواند سفت و سخت باشد. پلی استایرن با کاربرد عمومی شفاف، سخت و شکننده است. پلی استایرن به طور طبیعی شفاف است، اما می‌توان آن را با مواد رنگی رنگ آمیزی کرد.



کاربردها:

از پلی استایرن در طیف وسیعی از کالاها استفاده می‌شود، از جمله:

- بسته بندی.
- لوازم خانگی.
- محصولات الکترونیکی مصرفی.
- ساختمان‌ها و سازه‌ها، به عنوان مثال کف عایق، پانل‌ها، واحدهای حمام و دوش، وسایل روشنایی و لوله کشی.
- اقلام پزشکی مانند سینی‌های کشت بافت، لوله‌های آزمایش، ظروف پتری، اجزای تشخیصی و محفظه کیت‌های آزمایش.

