



شنبه‌های آموزشی

۲۲ خرداد ۱۴۰۰

12 JUNE 2021

۱ ذی القعدة ۱۴۴۲

ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا



روش‌های بهبود خواص پلاستیک‌های بازیافتی

از این روش برای بهبود خواص ضایعات پلاستیکی مانند پلی اولفین‌ها استفاده می‌شود. در این روش دو یا چند پلاستیک (نو و ضایعاتی) در دمای بالاتر از نقطه ذوب با هم مخلوط می‌شوند و یک ترکیب همگن به دست می‌آید.

**افزودن پلاستیک نو
به پلاستیک‌های بازیافتی
(آلیاژی):**

موادی مانند کربنات کلسیم، سولفات باریوم، سولفات کلسیم، سیلیس، میکا، و کائولن به عنوان پرکننده ضایعات پلاستیک‌ها استفاده می‌شوند. استفاده از پرکننده‌ها جهت بهبود خواص پلاستیک‌های ضایعاتی از جنس PVC صورت می‌گیرد.

**افزودن مواد پرکننده
به ضایعات پلاستیکی:**

مانند افزودن الیاف کوتاه شیشه جهت جبران خواص ضعیف مکانیکی ضایعات پلاستیکی

**افزودن مواد تقویت‌کننده
به ضایعات پلاستیکی:**