

## ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا



### Thermosets

### کاربرد های ترموست ها (گرما سخت ها)

۲



ترموست را می توان با تزریق ، فشرده سازی ، انتقال و قالب گیری تزریقی - فشرده سازی دقیقاً مانند ترموپلاست ها پردازش کرد. ترموست با قرار گرفتن در معرض برخی مواد شیمیایی ، روغن و مایعات خودرو تخریب نمی شود. برای کاربردهای فضای باز این پلاستیک حتی در شرایط جوی گسترده مانند نور شدید آفتاب ، باران ، برف و برف با دوام می ماند. پلاستیک های ترموست طول عمر زیادی داشته و نمی توانند برای تبدیل شدن به مواد دیگر ذوب مجدد شوند. زمانی که پلاستیک های ترموست بیش از یکبار حرارت داده شوند متلاشی و تجزیه خواهند شد.



Thermoplastic



Thermoset



Elastomer

نمونه هایی از مواد ترموست ها :  
فنولیک ، اپوکسی ،  
دی آمیل فتالات (DAP).  
ترکیبات قالب گیری انبوه  
به عنوان پلی استرهای  
اشباع و غیر اشباع و  
استرهای وینیل نیز  
شناخته می شوند.

بازیافت ترموست ها(گرماسخت ها): ترموست ها به دلیل داشتن شاخه های فرعی متعدد در زنجیره اصلی ساختمان خود در اثر مجاورت با گرما سخت تر و محکم تر می شوند و تشکیل شاخه های بلندتری را می دهند به همین جهت امکان بازیافت مکانیکی آن ها بسیار کم است.