

ترموست یا نام ساده تر آن یعنی گرما سخت به پلیمرهایی گفته می شود که در اثر اعمال حرارت به پیوندهای عرضی واکنش های شیمیایی ایجاد می کنند. نتیجه این فرایند تغییر وزن مولکولی متوسط مواد با رشد رو به بالا و یکپارچه شدن ترکیبات آن است. این رزین ها معمولاً در حالت مایع هستند و در ترکیب با هاردنر یا خشک کن واکنشی غیر قابل برگشت انجام داده و سخت می شوند.

مزایا:

- حمل بار در درجه حرارت و فشار بالاتر را دارند.
- ترموست ها وزن مولکولی کم و به صورت مایع با ویسکوزیته پایین دارند. استفاده از رادیکال های آزاد شکل آن ها را به صورت جامد درمی آورد.
- مقاومت شیمیایی
- پایداری حرارتی
- عملکرد در برابر خزش و تنش

معایب:

- عمر کوتاه
- تولید curing agent

Date: تاریخ:  
No.: شماره:

# پتروپاک رنتسروقت ززمین

PETRO PAAK MASHREGH ZAMIN

انواع ترموست ها:

	خواص	محصولات	نام پلاستیک
	<p>عایق الکتریکی خوب، سخت ، شکننده مگر اینکه تقویت شود، مقاوم در برابر مواد شیمیایی</p>	<p>ریخته گری و کپسول سازی، چسب، اتصال به سایر مواد</p>	<p>اپوکسی رزین</p>
	<p>سفت ، سخت ، قوی ،مقاوم در برابر برخی از مواد شیمیایی و لکه ها</p>	<p>ورقه برای سطوح کار، عایق الکتریکی، ظروف غذاخوری</p>	<p>ملامین فرمالدئید</p>
	<p>سفت ، سخت، شکننده مگر اینکه چند لایه باشد، عایق الکتریکی خوب، مقاوم خوب در برابر مواد شیمیایی</p>	<p>ریخته گری و کپسول سازی، اتصال به سایر مواد</p>	<p>پلی استر رزین</p>
	<p>سفت ، سخت ، قوی ، شکننده، عایق الکتریکی خوب</p>	<p>اتصالات برقی ، دستگیره ها و دستگیره های کنترل ، چسب ها</p>	<p>اوره فرمالدئید</p>