

Пластичне масе

Пластичне масе представљају вештачке материјале који се производе од синтетичких и полусинтетичких смола са различитим додацима. Деле се у две велике групе:

- ✓ термопластични материјали;
- ✓ терморективни материјали.

Термопластичне масе грејањем омекшавају, а хлађењем очвршћавају (полиетилен).

Терморективни (дуропласти) се након отврдњавања не могу више обликовати (бакелит), новим загревањем прелазе у тврду нетопљену масу.

Могу се прерађивати:

- ливењем;
- пресовањем;
- бризгањем;
- скидањем струготине;
- ваљањем...

Термопластичне масе се спајају заваривањем, а термостабилне лепљењем.

