

Пластични материјали

Пластичне масе се деле на:

- термопластичне и
- термостабилне

Термопластичне пластичне материје омекшавају на повишеној температури, постају пластичне, тј. може им се мењати облик. Та особина се користи при обликовању ливењем, пресовањем, дувањем и ваљањем. Најпознатије термопластичне масе, које се најчешће користе су: стиропор, полиетилен, поливинил-хлорид, плексиглас и др.

Термостабилне пластичне материје могу само једном да се обликују на повишеној температури, после чега очвршћавају и не могу повратити пластичност.

Од термостабилних пластичних материјала најпознатији су бакелит и текстолит. Бакелит је познат по томе што је велики број делова у електричној кућној инсталацији израђен од овог материјала као што су: прекидачи, утикачи, сијалична грла и др. Ове материје се могу обликовати на повишеној температури, после чега очвршћавају и не могу повратити пластичност.

