

Materials

Plàstics Avançats

Introducció:

El plàstic és una matèria orgànica d'elaboració sintètica. L'element que determina el seu comportament tecnològic i físic és el Polímer.

En aquest seminari veurem totes les seves característiques mecàniques, físiques i químiques per comprendre millor el seu comportament i transformabilitat, així com les propietats, additius i càrregues que milloren les seves característiques tècniques de comportament.

Objectius:

Aquest seminari pretén donar a conèixer els últims desenvolupaments i les tendències de futur en materials termoplàstics injectables, les seves principals característiques i possibles camps d'aplicació.

Dissenyadors de peces de plàstic, personal d'injecció, d'enginyeria de producte i de recerca i desenvolupament.

Programa del curs

- 1 Propietats dels plàstics. Conceptes rellevants per al processat.
- 2 Classificació dels plàstics: Termoplàstics, Termoestables i elastòmers.
- 3 Estructura del termoplàstic: Amorfi i semicristal·lí.
- 4 Noves solucions en materials i sistemes d'additivació i compounding.
- 5 Mercats diferents, solucions diferents.
- 6 Noves tecnologies de transformació de plàstics i integració de processos, implica desenvolupaments especials també en materials.
- 7 Noves tendències en el sector de fabricació i comercialització de plàstics.



6
hores