



Àrea de Tecnologia

Curs: Grup: Núm.: Data: desembre / 2009
Alumne: Assumpte: Bateria de preguntes del tema 3

1. Anomena i explica breument 5 propietats dels materials.
2. Indica totes les fases necessàries per l'obtenció dels metalls
3. Quin és el principal inconvenient de l'acer? Com es pot evitar?
4. Que tenen en comú el bronze i el llautó.
Digues dos exemples d'aplicació de cadascú.
5. Esmenta 3 tècniques de treball amb els metalls.
6. L'acer és un aliatge o un metall pur? Per què?
7. Si diem que un metall és platejat i lluent, que condueix molt bé la calor, no s'oxida, és molt mal·leable i lleuger, de quin metall estem parlant?
8. Si diem que un metall és vermellós, que condueix molt bé l'electricitat, no s'oxida i és molt dúctil, de quin metall estem parlant?
9. Quins metalls s'utilitzen per fer objectes d'acer galvanitzat?
Què s'aconsegueix amb el galvanitzat?

10. L'elaboració de productes de plàstic es fa en dues fases. Fes un esquema tot explicant breument els diferents passos.

11. Quins productes cal introduir en un alt forn perquè faci la seva funció? I en un convertidor?

12. Explica breument les característiques principals dels tres grups de plàstics (indica el seu nom)

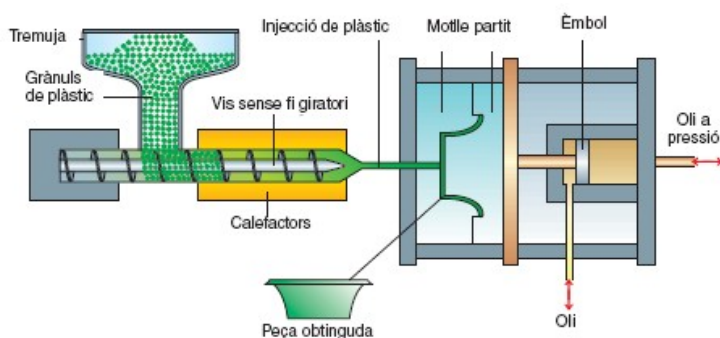
-
-
-

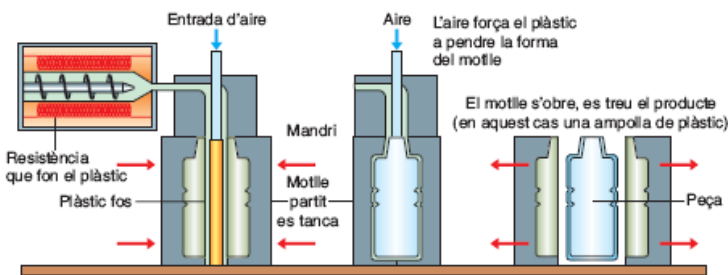
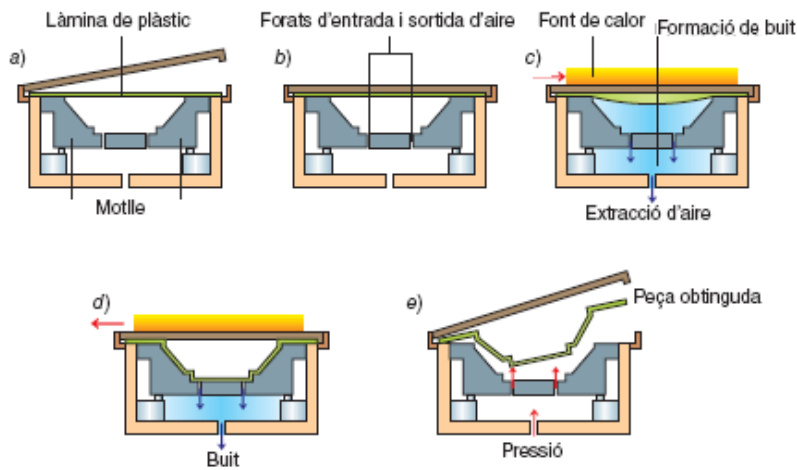
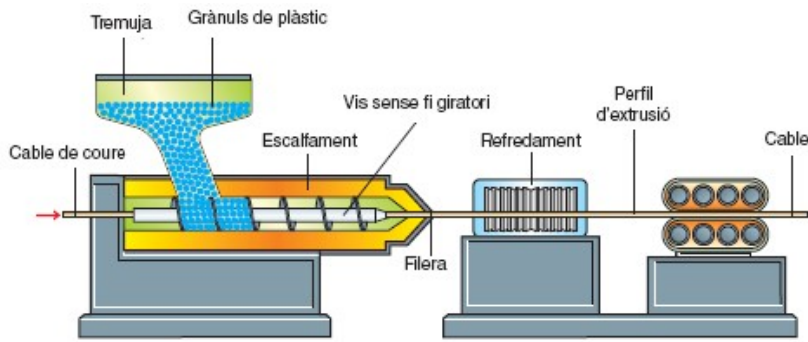
13. Quines actuacions podem fer amb els residus per minimitzar l'impacte mediambiental?

14. Hi ha una gran varietat de plàstics, i cadascun d'ells té unes característiques i unes propietats particulars. Tanmateix podem enumerar algunes propietats que, a part de la plasticitat, solen ser comunes a tots els plàstics:

-
-
-
-

15. Indica per cada esquema quins són les tècniques de fabricació d'objectes de plàstic





16. Quina diferència fonamental hi ha entre la piròlisi i la incineració de residus plàstics?

17. Quina es la pitjor opció, des del punt de vista ambiental, per al tractament dels residus de plàstics