

PRUEBA A

1. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas. En caso contrario, señala por qué:

- a) En general, los plásticos son buenos aislantes térmicos, eléctricos y acústicos.
- b) La dureza y la elasticidad de los materiales plásticos varían muy poco de unos a otros.
- c) Los plásticos presentan una elevada densidad.
- d) Los materiales plásticos son inoxidable, lo que supone una gran ventaja frente a otros materiales.
- e) Los plásticos termoestables se utilizan en la fabricación de objetos que van a estar en contacto con el calor.

2. Relaciona los materiales: PVC, poliuretano, seda, gres, metacrilato, teflón y pizarra, con las aplicaciones: corbatas, faros, sartenes, tejados, mangueras, aislamientos térmicos, baldosas.

3. Indica qué técnica de conformación se utiliza en la fabricación de los siguientes materiales plásticos:

- Botella de leche:
- Barreño:
- Carcasa de un electrodoméstico:
- Tubería:
- Huevera:

4. ¿Qué herramientas y máquinas se utilizan en el proceso de corte de materiales plásticos?

5. ¿Qué pasos se deben seguir durante la operación de taladro de materiales plásticos?