

TECNOLOGÍA.
SEGUNDO CONTROL. PRIMERA EVALUACIÓN.
Unidad 5: MATERIALES PLÁSTICOS, TEXTILES, PÉTREOS Y CERÁMICOS.
Curso: 3º ESO B.
24 DE NOVIEMBRE DE 2009

APELLIDOS: NOMBRE: Nº:

1º) Los plásticos: Origen y transformación. (2,5 puntos).

2º) Técnicas de conformación de los plásticos: Introducción. Extrusión. (2,5 puntos).

3º) El vidrio. (2,5 puntos).

4º) 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.

(1 punto)

5º) Relaciona los materiales con las aplicaciones:

Teflón
Poliuretano
Seda
Gres
Metacrilato
PVC
Pizarra

Tejados
Aislamientos térmicos
Sartenes
Corbatas
Mangueras
Faros
Baldosas

(1 punto)

6º) ¿Qué técnica de conformación se utiliza en la fabricación de los siguientes materiales plásticos?

- Cubos:
- Carcasa de un electrodoméstico:
- Balones:
- Letreros para comercios:
- Cañerías:

(1 punto)