

## Guía de Materiales Industriales

- 1.- Definición de Polímero
- 2.-Definición de monómero.
- 3.- Menciona los tipos de estructura de los polímeros.
- 4.- Menciona la clasificación general de los polímeros por su origen.
- 5.- Menciona la clasificación general de los polímeros por su tipo.
- 6.-Definición de elastómero.
- 7.-Definición de termoplástico.
- 8.-Definición de termoestable.
- 9.-Definición de Duroplástico.
- 10.-Propiedades de los materiales:
  - Dureza
  - Tenacidad
  - Ductilidad
  - Permeabilidad
  - Conductibilidad térmica
  - Conductividad eléctrica
- 11.- Definición de dureza Shore.
- 12.-Materiales plásticos reciclables.
- 13.-Materiales plásticos no reciclables.
- 12.-Definición de durómetro.
- 13.- Pruebas mecánicas para los materiales:
  - Tensión
  - Torsión
  - Compresión
  - Corte
- 14.- Dureza para metales.
  - Vickers

- Rockwell
- Brinell

15.- Definición Alto Horno.

16.-Definición Horno Eléctrico (siderurgia).

17.- Definición de Arrabio.

18.- Definición de Acero.

19.-Definición de hierro dulce.

20.-Definición de Aceros aleados.

21.-Definición de Acero inoxidable.

22.- Definición de Fundición gris.

23.- Definición de Fundición blanca.

24.- Diagrama Hierro-Carbono.

25.- Definición y descripción de fases en el Diagrama Hierro-Carbono

- Ferrita
- Austenita
- Cementita
- Perlita

26.- Definición, proceso e importancia de los siguientes tratamientos Térmicos:

- Temple
- Revenido
- Recocido
- Cementación
- Nitruración
- Cianuración