



FUNDAMENTOS A LA FORMULACIÓN DE CAUCHO (MÓDULO I)

En este curso habrá conocimientos transmitidos de los materiales usados en las composiciones de caucho, así como su tratamiento matemático.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO
1) Introducción a la teoría de los polímeros con énfasis en caucho saturados e insaturados.
2) Bases matemáticas de formulación de caucho.
3) Óxido de cinc - acción, importancia y control de calidad.
4) Estearina - acción, importancia y control de calidad.
5) Variación de las cantidades de cinc y de estearina en la formulación (efectos y problemas).
6) Antioxidantes y antiozonantes - importancia y uso.
7) Variación de formulaciones con varios tipos de antioxidantes y de antiozonantes.
8) Negro de humo - tipos y uso en los compuestos del caucho.
9) Cargas minerales - tipos, uso e importancia existentes.
10) Agentes de procesos o del flujo - tipos y usos existentes.
11) Plastificantes - tipos y uso.
12) Sulfuro y acelerador - importancia y uso.
13) Clasificación sistemática de los tipos de vulcanización para los cauchos insaturados.
14) Actualización - siliconas, uso de silanos, uso de la esponjantes.



DURACIÓN

- ✓ 20 horas.

REQUISITO PREVIO

- ✓ Personas con la práctica de la fábrica.

PÚBLICO OBJETIVO

- ✓ Técnicos, ingenieros, supervisores y personas con la práctica de la fábrica, gente de ventas/compras, administración, procesos, calidad y desarrollo de productos.

SOPORTE

- ✓ Será necesario reproducir las apostillas, necesito el retroproyector y la pizarra para administrar y explicar el contenido.

NÚMERO DE ALUMNOS POR CLASE

- ✓ Máximo de 25 alumnos.