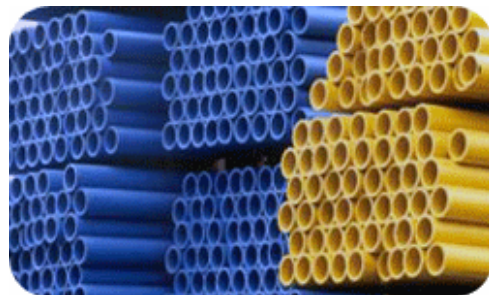


Contenido General

Objetivos del Curso: Conocer los aspectos más importantes alrededor del proceso de extrusión de plásticos incluyendo los diferentes tipos de resinas plásticas, su procesabilidad, tipos de equipos, partes del equipo y los problemas que se presentan en este proceso.

Relacionar los conocimientos teóricos con los aspectos prácticos del proceso de extrusión mediante demostraciones en equipo de planta piloto.

Duración: 24 horas



Contenido General del Taller:

1. DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

- 1.1. Que son los plásticos
- 1.2. Tipos de plásticos
- 1.3. Propiedades físicas y químicas.
- 1.4. Polímeros y copolímeros.
- 1.5. Aditivos para plásticos.

2. PROCESABILIDAD DE LOS PLÁSTICOS

- 2.1. Introducción
- 2.2. Índice de fluidez
- 2.3. Las propiedades reológicas y su relación con el procesado
- 2.4. Cálculo de la viscosidad

3. COMPONENTES DE UN EXTRUSOR

- 3.1. Descripción del equipo
- 3.2. Sistemas de alimentación del extrusor
- 3.3. Tipos de husillos
- 3.4. Proceso de mezclado
- 3.5. Extrusor de doble husillo

4. PROCESABILIDAD Y PARÁMETROS DEL PROCESO

- 4.1. Manejo de resinas plásticas.
- 4.2. Selección de husillos de extrusión
- 4.3. Cálculo del gasto de un extrusor
- 4.4. Viscosidad y condiciones de proceso
- 4.5. Mezcladores estáticos
- 4.6. Bombas de engranes

5. OBTENCIÓN DE PRODUCTOS

- 5.1. Tipos de dados
- 5.2. Extrusión de película soplada
- 5.3. Extrusión de película plana
- 5.4. Extrusión de perfiles
- 5.5. Extrusión soplado de botella.
- 5.6. Factores que afectan el desempeño
- 5.7. Características e inestabilidades del producto extruido

6. PROCESO DE EXTRUSIÓN

- 6.1. Control de variables importantes del proceso
- 6.2. Ejemplos de problemas típicos
- 6.3. Análisis y discusión de problemas

7. PARTE PRÁCTICA

- 7.1. Determinación de Índice de fluidez en LDPE y PP
- 7.2. Identificación de partes de la máquina y equipo auxiliar
- 7.3. Preparación de masterbatch para PE
- 7.4. Preparación de compuestos de PVC
- 7.5. Extrusión de película soplada de LDPE
- 7.6. Extrusión de película plana de PP
- 7.7. Extrusión de película coextruida
- 7.8. Evaluación de una película extruida.



Nota: Este curso NO aplica para el Diplomado en Plásticos del CIQA

Costo del Taller: \$6,000.00 pesos, más el 16% del IVA

Fecha: 22 al 24 de Febrero del 2012

Horario: 9:00 a 18:00 horas

(Con un hora para la comida, la cual ya está incluida en el costo de inscripción)

El Taller incluye: Constancia de Participación con valor curricular, Material de Apoyo, Coffe-Break Continuo, Comida del día y estacionamiento en cortesía

Lugar: Instalaciones del CIQA

Dirección del CIQA: Blvd. Enrique Reyna No. 140, Saltillo, Coah.

Inscripción
en línea

¿A quién no le gustaría saberlo todo?