

Contenido General del Entrenamiento

Objetivos Generales: Comprender la naturaleza del plástico y su comportamiento tanto en el proceso de inyección como en su desempeño final. Familiarizar al participante con las propiedades de los materiales.

Dirigido a: Producción, Procesos, Calidad, Compradores, Vendedores, Gerencia, Proyectos y cualquier persona interesada en el tema de Inyección de Plásticos.

Duración: 5 Horas

**1. El Plástico**

- 1.1 Presentación Comercial
- 1.2 ¿De donde vienen los Plásticos?
- 1.3 Termoplásticos vs Termofijos
- 1.4 Contracción
- 1.5 Degradación
- 1.6 Reprocesamiento
- 1.7 Clasificación de los Materiales

2. Propiedades Térmicas

- 2.1 Degradación
- 2.2 Temperatura de Fusión
- 2.3 HDT

3.- Propiedades Mecánicas

- 3.1 El Índice de Fluidez
- 3.2 Tensión
- 3.3 Elongación
- 3.4 Impactos
- 3.5 Dureza
- 3.6 Flamabilidad
- 3.7 Transmitancia

4. Humedad

- 4.1 Higroscopía
- 4.2 Dehumificado
- 4.3 Medidores de Humedad

5. Defectos por el Material

- 5.1 Pieza incompleta
- 5.2 Flash
- 5.3 Burbujas
- 5.4 Puntos Negros
- 5.5 Amarillamiento