CPM
Tecnología para la innovación en manufactura

Contáctanos por WhatsApp
+52 1 811 778 5375

INTRODUCCIÓN A LA INYECCIÓN DE PLÁSTICOS

: Solicita aquí tu cotización

TEMARIO

1. Estructura de materiales termoplásticos
- 1.1. Clasificación de los plásticos
- 1.2. Estructura de una molécula de plástico
- 1.3. La cristalinidad de los plasticos
- 1.4. Influencia del peso molecular

2. Propiedades de flujo de los termoplásticos
- 2.1. Conceptos básicos
- 2.2. Las propiedades reologicas y su relación con el procesado
- 2.3. Llenado del molde
- 2.4. Fenómeno de orientación
- 2.5. Mezclado de Plasticos

3. El proceso de inyección y aplicaciones
- 3.1. Introducción a Inyección de Plasticos
- 3.2. Manejo, secado y reciclado

4. Defectos en las piezas inyectadas

5. Simulación de inyección de plástico

Solicite su cotización por correo
ventas@consultorescpm.com.mx



Disponible curso en línea
Entrega de DC-3 y diploma*

Capacitador:
M.C. Daniela Aguirre Guerrero
UNAL
Dr. Victor Hiram Vazquez Lasso,
Doctorado en Formado de Metales,
The Ohio State University

Dirigido a:
Ingenieros de Productos Termoplásticos;
Diseñadores de moldes y herramentales,
Ingenieros de Procesos, Compradores

Objetivo:
Conocer la estructura y propiedades del flujo de los termoplásticos, para entender mejor el comportamiento de estos materiales. Así como conocer las bases del proceso de inyección; incluyendo los proceso de secado, mezclado y reciclado.

El participante podrá emplear estos conocimientos con facilidad en su trabajo.

Duración: 8 horas

****Al finalizar el curso y completar satisfactoriamente con la evaluación de cada lección y la evaluación general.***

CPM
Tecnología para la innovación en manufactura

SERVICIOS DE INGENIERÍA

Solicita una consulta
CLIC AQUÍ

•DISEÑO PARA MANUFACTURA DE PRODUCTOS

•DISEÑO DE HERRAMENTALES

•Troqueles •Moldes •Dados

•DESARROLLO Y SIMULACIÓN DE PROCESOS DE MANUFACTURA

•Inyección de Plástico •Troquelado •Fundición •Forja •Extrusión •Soldadura
•Tratamiento Térmico •Ensambles Mecánicos

•VALIDACIONES POR MÉTODO DE ELEMENTO FINITO

•Estático •Dinámico •Fatiga •Flexión •Mecanismos

•ASESORÍA EN MEJORES PRÁCTICAS

•Mejora de Vida de Herramental •Mejora de Rendimientos •Eliminación de Defectos
•Eficiencia Energética

•PROTOTIPOS

•Funcionales •Cosméticos •Maquetas de Maquinaria •Layout 3D •Herramentales Rápidos
•Manufactura Aditiva •Gauges •Fixtures

•SERVICIO DE DISEÑO GENERALES

•Dibujo de Detalle •Conversión de Diseño 2D a 3D •Ingeniería Inversa
•Conversión de Diseños Digitalizados

•DISEÑO Y FABRICACIÓN DE EQUIPOS ESPECIALES

Cursos: +52 81 1778 5375
Servicios: +52 81 8259 2721
www.ConsultoresCPM.com.mx
Síguenos en:
ConsultoresCPM