

Objetivos del Curso: Capacitar al ejecutivo sobre el uso y aplicación de las resinas así como la interpretación de las hojas de especificación de las mismas, enseñar cual es la calidad mínima que tiene que tener los plásticos y mostrar los defectos en piezas generales de la industria en una guía con las soluciones más comunes.

Beneficios del Curso: El personal estará capacitado para identificar los tipos de materiales y sus aplicaciones comunes, además podrá interpretar una hoja de especificaciones y usarla para su beneficio.

Dirigido a: Ventas, Compras, Calidad, recién ingreso, planeación, áreas administrativas y de soporte a producción

Duración: 8 Horas



Contenido General del Entrenamiento

1.- Lo Básico del Plástico

- 1.1 Introducción
- 1.2 Plástico, Polímero o Resina
- 1.3 Cristalinos y Amorfos
- 1.4 Degradación
- 1.5 Higroscopía
- 1.6 Aditivos y Cargas
- 1.7 Procesos de transformación
- 1.8 Presentación comercial de resina
- 1.9 Características y problemas comunes

Propiedad	Unidad	Valor	Unidad	Valor
Densidad	g/cm³	1.05	g/cm³	1.05
Temperatura de Transición de Vidrio (Tg)	°C	105	°C	105
Temperatura de Fusión (Tm)	°C	215	°C	215
Temperatura de Descomposición (Td)	°C	300	°C	300
Índice de Refracción (n _D)		1.48		1.48
Coeficiente de Expansión Térmica (CTE)	1/°C	110	1/°C	110
Coeficiente de Expansión Volumétrica (CTV)	1/°C	3300	1/°C	3300
Coeficiente de Contracción (CC)	%	0.2	%	0.2
Coeficiente de Contracción Volumétrica (CCV)	%	0.6	%	0.6
Coeficiente de Contracción de Área (CCA)	%	0.2	%	0.2
Coeficiente de Contracción Volumétrica de Área (CCVA)	%	0.6	%	0.6
Coeficiente de Contracción de Volumen (CCV)	%	0.2	%	0.2
Coeficiente de Contracción Volumétrica de Volumen (CCVV)	%	0.6	%	0.6

- 3.8 Inflamabilidad
- 3.9 Propiedades Ópticas
- 3.8 Propiedades de Procesamiento
- 3.9 Selección de Máquina

2.- Características de los Plásticos de Gran Volumen e Ingeniería



- 2.1 Polietileno
- 2.2 Polipropileno
- 2.3 Poliestireno
- 2.4 PVC
- 2.5 PET
- 2.6 PBT
- 2.7 Policarbonato
- 2.8 PMMA (Acrílico)
- 2.9 POM (Poliacetal)
- 2.10 Nylon
- 2.11 ABS
- 2.12 ASA

- 4.5 Transporte
- 4.6 Administrativo
- 4.7 Ventas
- 4.8 Utilidad

5.- Guía de Solución de Problemas Comunes

- 5.1 Pieza Incompleta
- 5.2 Flash
- 5.3 Rechupe
- 5.4 Puntos Negros
- 5.5 Distorsión
- 5.6 Marca de Botadores
- 5.7 Líneas de Soldadura
- 5.8 Diferencia en Brillo



3.- Interpretación de Hojas de Especificación

- 3.1 Descripción
- 3.2 Métodos de Ensayo
- 3.4 Propiedades Generales
- 3.5 Propiedades Físicas
- 3.6 Propiedades Mecánicas
- 3.7 Propiedades Térmicas

- 6.- El contacto con el Comprador/Vendedor
- 6.2 El primer contacto con el Comprador/Vendedor
- 6.3 Consejos de Negociación

Costo del Curso: \$6,500.00 pesos, más el 16% del IVA

Fecha: 9 de Agosto del 2019

Horario: 9:00 a 18:00 horas (con una hora para la comida, la cual ya esta incluida en el costo de inscripción)

El entrenamiento incluye: Constancia de Participación con valor curricular, Material de Apoyo, Coffe-Break Continuo, acceso a Internet y estacionamiento en cortesía

Hotel sede: Hotel Courtyard Toluca Aeropuerto

Dirección: Blvd. Miguel Aleman No. 177

San Pedro Totoltepec, Toluca, México CP 50226

