

Curso: Introducción a los Materiales Plásticos. (8horas)

1- Introducción a los Materiales Plásticos.

¿Qué es un Plástico? - Historia. - Compuestos - Clasificación.

2- Procesos de Síntesis de los Polímeros.

Monómeros - Reacciones de Polimerización. – Poliadicción. - Policondensación. – Técnicas. - Etapas.

3- Características y Propiedades de los Materiales Plásticos.

Estructura Molecular. - Comportamiento Frente a Agentes Externos. - Resistencia Química. - Propiedades Físicas y Mecánicas

4- Relación de la Estructura del Material con sus Propiedades.

Térmicas. - Físicas. – Químicas. - Mecánicas.

5- Introducción a los Procesos de Transformación.

Termoformado. - Extrusión. - Inyección.

6- Aditivos y Cargas.

Tipos. - Función. - Límites Admisibles.

7- Propiedades Típicas de Algunos Plásticos.⁽¹⁾

Poliétilenos. – Polipropilenos. – Poliamidas. -Poliestirenos.

8- Reciclado de materiales plásticos.

Selección. - Tratamiento. – Procesos. – Características. – Viabilidad.

Modalidad: "In Company"; dos jornadas de 4 horas consecutivas.

Número máximo de participantes: 15 personas.

Notas: El contenido del curso, su modalidad de dictado y el número de participantes pueden modificarse, con algunas limitaciones, según requerimientos del solicitante.

(1) Para el punto 7 se contempla la posibilidad de modificar o agregar los materiales propuestos, previo acuerdo entre las partes.

Todo cambio implica la realización de un nuevo presupuesto.