

PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
Cuestionario

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

<i>Programa de Formación: Diseño de Troqueles</i>	<i>Ficha de caracterización:</i>
<i>Nombre de la Guía:</i>	<i>Código:</i>
<i>Conocimientos sobre: Materiales Plásticos</i>	
<i>Nombre del Aprendiz:</i>	<i>D.I. No.:</i>
<i>Nombre del Instructor:</i>	
<i>Duración de la evaluación:</i>	

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

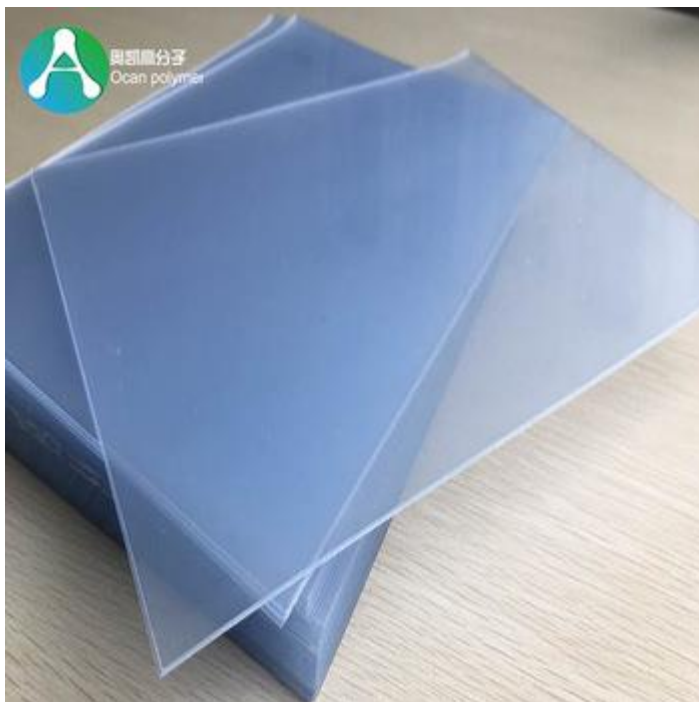
Señor/a Aprendiz:

- Diligencie con letra clara las respuestas del cuestionario.
- Conteste todas las preguntas en la(s) hoja(s) anexa(s) que le entregará el/la Instructor/a.
- Al responder sea breve y conciso.
- Cuando termine márquela(s) con su nombre y firma, entréguela(s) al Instructor/a junto con el cuestionario.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Aliste los materiales (probetas con dimensiones adecuadas) y equipos requeridos para realizar el ensayo de tensión a materiales poliméricos que presentan las siguientes características.

1. Se tiene un lamina de PET rígida, la cual presenta dimensiones de 100 cm de largo por 100 cm de ancho, además de contar con un espesor 9,2 mm (figura 1). se informa que la lámina presenta un comportamiento anisotrópico.
 - Determine el tipo de muestra que debe utilizar.
 - Que Dimensiones deberá tener la muestra.
 - Cuantas muestras deberán ser medidas.
 - Determine la velocidad con la cual se deberán realizar los ensayos,
 - Determine el acondicionamiento que se requiere para realizar los ensayos.





PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
Cuestionario

2. Se requiere fabricar el ensayo de resistencia a la tensión a 5 muestras de resina epoxica, para la fabricación de las muestras se cuenta con un contenido limitado 250 gr de resina epoxica, determine qué tipo de muestra se debe realizar, y que se requiere para la fabricación de las muestras.
3. Se tiene una probeta de ABS que tiene un ancho de 6 mm y un espesor de 5,2 mm a la cual se le requiere realizar el ensayo de tensión, la longitud total de la muestra es de 23 cm, es factible realizar el ensayo a la probeta.
4. Se requiere realizar el ensayo de tensión para un tubo PVC que posee un espesor nominal de las paredes de 4,8 mm. Describa las dimensiones requeridas de la muestra para realizar el ensayo y todos los elementos que se requieren para poder cumplir con el ensayo de tensión.

4. RESULTADO:

APROBADO (A) : _____ DEFICIENTE (D): _____

Observaciones y/o recomendaciones:

- La evaluación Aprobada corresponde a la resolución de todo el Instrumento de forma correcta.
- Una vez realizadas las evaluaciones individuales se deben registrar en el formato: Consolidado de evaluación de conocimientos 9230-FP-F-226.

5. CIUDAD Y FECHA:

13 Agosto de 2020.

Firma del Aprendiz:

Firma del Instructor: