



Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN

Código:
9230-FP-F-218

Versión: 2

PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
Cuestionario

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

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

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:

1. Se le entrega 2 muestras de xxxx (probeta 1 y probeta 2), las cuales tienen un ancho de 40 mm y 39,5 mm respectivamente. La probeta 1 tiene una sección reducida paralela de 250 mm y la probeta 2 de 67 mm. Para las dos probetas realice las marcas del punzón que se requieren para calcular el alargamiento de la probeta después de la fractura. Las demás dimensiones de la muestra cumplen con las exigencias de la NTC 2:2018.
2. Se le entrega 1 muestras de xxxx (probeta 1), donde el ancho en el centro de la sección reducida es de 12,67 mm, pero en uno de los extremos de la sección reducida el ancho de la muestra mide 12,70 mm y en el otro extremo es de 12,65 mm. Las demás dimensiones de la muestra cumplen con las exigencias de la NTC 2:2018. ¿La muestra cumple con las características idóneas para ser evaluada en el ensayo de tracción?
3. Se tiene una lamina de acero xxxx de 36 mm de ancho y 6 cm de largo, a la cual se le requiere evaluar su comportamiento a la tracción. El cliente solo requiere el valor del esfuerzo máximo de la muestra. Es factible realizar el ensayo a este material, cuales sería las dimensiones de la muestra.
4. Se le entrega 2 muestras de xxxx (probeta 1 y probeta 2), donde el ancho en el centro de la sección reducida es de 12,67 mm, pero en uno de los extremos de la sección reducida el ancho de la muestra mide 12,70 mm y en el otro extremo es de 12,65 mm para las dos muestras, pero la probeta 1 tiene un espesor de 17,5 mm y la probeta 2 tiene un espesor de 20 mm. Las demás dimensiones de la muestra cumplen con las exigencias de la NTC 2:2018. ¿Las dos muestras cumplen con las características idóneas para ser evaluada en el ensayo de tracción?
5. Se tiene una probeta que tiene un ancho de 6 mm y un espesor de 5,2 mm a la cual se le requiere realizar el ensayo de tracción, la longitud total de la muestra es de 158 mm, es factible realizar el ensayo a la probeta.

Comentado [WVS1]: Nota 1 y 2

Comentado [WVS2]: Nota 3

Comentado [WVS3]: Nota 4

Comentado [WVS4]: Nota 3 y 5

Comentado [WVS5]: Nota 5 y 8

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:

02 Diciembre de 2019.

Firma del Aprendiz:

Firma del Instructor: