



Webinar: Interpretación de resultados de ensayos de esfuerzo – deformación en máquina universal de ensayos

★★★★★ (7) asistentes

Los ensayos de esfuerzo-deformación son de los más empleados en la caracterización mecánica de los materiales plásticos. Esto es, entre otros motivos, por los siguientes puntos importantes

Relación de este tipo de ensayos con las situaciones cotidianas a las que son sometidos los productos plásticos. La caracterización mecánica (dentro de la que se enmarcan los ensayos esfuerzo-deformación en máquina universal de ensayos) cobra especial importancia porque cualquier condición de servicio implica una carga mecánica y esto hace que sea indispensable predecir la respuesta de los materiales ante esas cargas antes de ponerlos en servicio. Este tipo de ensayos proporciona gran cantidad de información. En las máquinas universales que actualmente se utilizan, se pueden realizar muchos tipos de ensayos esfuerzo-deformación de los que extraemos una serie de datos de esfuerzos, deformaciones y módulos elásticos que nos van a ayudar a definir completamente el comportamiento del producto en servicio.

Es por estos motivos por los que se hace imprescindible, por una parte, conocer cuál es la información que estos ensayos nos van a proporcionar y, por otra parte, lo que dicha información significa. Es imprescindible y, por supuesto, de mucha utilidad, saber interpretar los resultados obtenidos en ensayos esfuerzo-deformación realizados en las máquinas universales de ensayo.

Objetivos

- Conocer y entender el funcionamiento básico de una máquina universal de ensayos así como los parámetros más importantes
- Aprender a interpretar los resultados, tanto numéricos como gráficos, obtenidos de ensayos esfuerzo-deformación realizados en máquina universal

¿A quién va dirigido?

- Personas que trabajen en laboratorio y/o calidad que manejen habitualmente información y resultados de ensayos realizados en máquina universal (tracción, compresión, flexión, pelado, rozamiento...)
-

Temario

- Qué es una máquina universal de ensayos?
 - Partes relevantes de una máquina universal de ensayos
 - Parámetros de influencia en los ensayos realizados en máquina universal
 - Resultados obtenidos en los ensayos realizados en máquina universal
 - Interpretación de los resultados obtenidos en máquina universal
-

Metodología

- Un webinar es una conferencia online que se transmite por internet, donde los asistentes pueden desde su propio ordenador, ver todo lo que el ponente va mostrando en su pantalla y escuchar sus explicaciones. Los webinar se dan en tiempo real, con fecha y horario específico y su característica principal es la interactividad que se da entre el docente y los asistentes
 - El asistente tan sólo necesitará un ordenador con sonido y conexión a internet para poder interactuar con el docente mediante chat
 - Esta comunicación llega a ser en realidad un aprendizaje de ida y vuelta en la medida en que el docente comunica pero a su vez recibe retroalimentación de los asistentes que le están escuchando
-

Organiza:

