

4 de julio de 2017

OBJETIVOS

- Capacitar a los alumnos, con la adquisición de conocimientos teórico-prácticos, para la realización y evaluación de uniones adhesivas.

CONTENIDO**1. Fundamentos de Adhesión y Adhesivos**

Teoría: terminología de la tecnología de adhesivos, principios de la adhesión, modos de fallo de una unión, etapas de la preparación de una unión adhesiva, esfuerzos favorables y desfavorables, criterios a seguir en la selección de un adhesivo, proceso de curado.

2. Preparación Superficial

Teoría: definición, objetivos de los tratamientos superficiales, rugosidad, energía superficial, tipos de tratamientos para cada tipo de sustrato.

Práctica: se realizarán diversas uniones con diferentes acabados superficiales (ensayos de pull-off o tracción directa), se evaluará la mojabilidad de diversos sustratos (líquidos calibrados).

3. Principales familias de Adhesivos y Sellantes

Teoría: clasificación de los adhesivos: prepolimerizados (fase líquida y fase sólida) y reactivos (anaeróbicos, cianocrilatos, epoxis, acrílicos, poliuretanos, siliconas, silanos modificados).

Práctica: se realizarán uniones con diferentes familias de adhesivos, mostrando los resultados de los ensayos correspondientes.

4. Durabilidad

Teoría: factores que afectan a la durabilidad de las uniones adhesivas (humedad, temperatura, fatiga, otros agentes).

5. Seguridad e Higiene

Teoría: toxicidad, precauciones en el manejo, precauciones en la preparación superficial y del propio material, precauciones con la herramienta de aplicación, hojas de seguridad.

6. Preparación de uniones adhesivas

Práctica: en este punto se prestará especial atención a en la revisión de los conceptos teóricos anteriormente explicados, efectuando, para ello, diferentes uniones adhesivas. Será necesario seguir los procedimientos genéricos viendo entre otras hojas de seguridad y hojas técnicas de los productos. Del mismo modo se prestará atención al control de limpieza y acabado superficial, así como al control de espesores.

FECHA Y HORARIO

Período de Formación: 4 de julio de 2017

Horario: de 8.15 a 17.30 horas

Duración: 8 h

LUGAR

AIMEN Centro Tecnológico - Edificio Armando Priegue

C/ Relva 27A - Torneiros - O Porriño (Pontevedra)

N 42° 09' 14.8" O 08° 37' 53.5"

Telf. +34 986 344 000

<http://www.aimen.es>

**IMPORTE MATRÍCULA**

- Asociados: 500 € + IVA
- No asociados: 588 € + IVA

El importe de la matrícula incluye: docencia y documentación del curso.

Fecha límite de matriculación: 15 días antes del inicio del curso.

*Nota. Conforme el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, art. 68 y ss, el alumno interesado en el curso que formalice la inscripción dispondrá de un plazo de catorce días naturales para ejercer el derecho de desistimiento mediante la remisión del formulario que encontrará en www.aimentraining.es y que podrán remitir a la dirección de correo electrónico formacion@aimen.es

INFORMACIÓN Y MATRICULACIÓN

Llamar al teléfono +34 986 344 000.

Para formalizar la inscripción deberá enviar el formulario de inscripción desde www.aimentraining.es o vía mail al correo formacion@aimen.es AIMEN se reserva el derecho de cancelar el curso si no se llegase al número mínimo de alumnos.

Si desea conocer otras programaciones de este curso o diseñarlo a su medida, contacte con nosotros a través de formacion@aimen.es