

MF1851_2 SELLADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE AERONAVES(ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF1851_2 Sellado de elementos estructurales de aeronaves, regulada en el Real Decreto 1078/2012, de 13 de julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para sellar elementos estructurales de aeronaves.

Categorías: [Fabricación Mecánica](#) |

INFORMACIÓN

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Duración | 50 h |
| Modalidad | Online |
| Docencia | TUTOR PERSONAL |
| Prácticas | GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS |
| Método de pago | FINANCIACIÓN SIN INTERESES |
| Centro de empleo | AGENCIA DE COLOCACIÓN |
| Formación acreditada | CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MÓDULO 1. SELLADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE AERONAVES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN, EQUIPOS Y MATERIALES EMPLEADOS EN EL SELLADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE AERONAVES.

1. Documentación.
2. - Disposiciones generales.
3. - Certificación del proceso especial.
4. - Condiciones ambientales.
5. - Operación de mezclado.
6. - Control de mezcla.
7. - Documentos de trazabilidad.
8. Maquinaria:
9. - Pistolas de extrusión manual.
10. - Pistolas de extrusión neumática.
11. - Congeladores y microondas Industriales.
12. - Aspiradores.
13. - Balanzas de precisión.
14. - Calefactores y humidificadores
15. - Mezcladores mecánicos.
16. Herramientas:

17. - Brochas, espátulas y alisadores.
18. - Glicos y elementos de fijación provisional.
19. - Cartuchos y boquillas.
20. Materiales:
21. - Sellantes: tipos, propiedades, características, codificación y clasificación.
22. - Caracterización de los sellantes: de base de polisulfuro; de base de caucho; de base de elastómero de silicona o fluorsilicona; de base de fluorcarbono (Vitón).
23. - Endurecedores.
24. - Promotores de adhesión.
25. - Imprimaciones.
26. - Disolventes para limpieza.
27. - Productos no endurecibles para uniones desmontables.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE MEZCLAS PARA EL SELLADO (SELLANTES).

1. Técnicas de obtención de mezclas.
2. Relaciones de producto base/catalizador y condiciones de utilización.
3. Condiciones de temperatura y humedad relativa en la preparación de mezclas.
4. Equipos de preparación de mezclas sellantes: características y funcionamiento.
5. Tiempos de vida y de trabajo de la mezcla.
6. Probetas de ensayo.
7. Condiciones de almacenaje de las mezclas de sellantes. Criterios de congelación.
8. Etiquetado de sellantes.
9. Normas de calidad aplicables al proceso de preparación de mezclas para el sellado.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE SELLANTES.

1. Limpieza y preparación de superficies para el sellado.
2. Ajuste de piezas: suplementos sólidos y líquidos y su colocación.
3. Delimitación de las zonas que van a ser selladas y protección de zonas no selladas.
4. Aplicación de promotores de adhesión e imprimaciones.
5. Descongelación de sellantes: baño maría, microondas o a temperatura ambiente
6. Métodos de aplicación de sellantes.
7. - Sellado de interposición.
8. - Sellado en filete o cordón.
9. - Sellado de ranuras, taladros y huecos.
10. - Sellado en húmedo para elementos de unión y masas.
11. - Sellado de uniones desmontables.

12. - Sellado de bordes de piezas de fibra de carbono contiguas a piezas de aluminio.
13. - Sellado con productos no endurecibles para protección de uniones.
14. Eliminación de residuos del proceso de sellado.
15. Normas de calidad aplicables al proceso de sellado.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPROBACIÓN DEL SELLADO.

1. Aparatos de medida.
2. Técnicas de comprobación de estanqueidad.
3. Verificación/conformidad del sellado.
4. Tratamiento de no conformidades.
5. Acciones correctoras.
6. Identificación de los estados de inspección.
7. Registros y trazabilidad.
8. Normas de calidad aplicables al proceso de comprobación del sellado.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN LAS OPERACIONES DE SELLADO.

1. Normas de prevención de riesgos laborales.
2. Equipo de protección individual y colectiva.
3. Equipos de protección de las máquinas.
4. Trabajo en espacios confinados.
5. Prevención de riesgos medioambientales.
6. Clasificación y almacenaje de residuos.