

Reparación y conformación de elementos sintéticos

Modalidad: curso e-Learning Duración: 40 horas

Categorías: Transporte y mantenimiento de vehículos

OBJETIVOS

- Identificar el material plástico a tratar y analizar las deformaciones y roturas provocadas
- Planificar los procesos de reparación teniendo en cuenta el material y el tipo de daño

CONTENIDOS

UD1. Materiales plásticos y compuestos.

- 1.1. Tipos de materiales plásticos y compuestos.
- 1.2. Composición y características de materiales plásticos.
- 1.3. Ensayos de materiales plásticos y compuestos.
- 1.4. Comportamiento del material al calor.
- 1.5. Identificación de materiales plásticos.
- 1.6. Simbología de los fabricantes de los vehículos y de los productos.

UD2. Técnicas empleadas en el diagnóstico de reparación de elementos sintéticos.

- 2.1. Técnica de diagnóstico de reparaciones o sustituciones en piezas de plástico.
- 2.2. Detección de abolladuras y roturas.
- 2.3. Detección de fisuras en zonas exteriores y con nervios.
- 2.4. Diagnóstico de tensiones.

UD3. Métodos y técnicas en los procesos de reparación.

- 3.1. Equipos y útiles necesarios en la reparación de elementos sintéticos.
- 3.2. Reparación de termoplásticos mediante soldadura.
- 3.3. Reparación de materiales sintéticos con adhesivos resinas y materiales de refuerzo.
- 3.4. Tratamiento y conformación de deformaciones de termoplásticos.
- 3.5. Conformación de termoestables semirrígidos y flexibles (tableros).
- 3.6. Confección de plantillas y soportes para la reparación (trazado y conformado).
- 3.7. Normas de seguridad en la reparación de materiales plásticos.