



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE



FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro

SECRETARÍA DE ESTADO DE
EDUCACIÓN, FORMACIÓN
PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL
DE LAS CUALIFICACIONES

GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: FABRICACIÓN DE
ELEMENTOS AEROSPAZIALES CON MATERIALES
COMPUESTOS**

Código: FME558_2

NIVEL: 2



Acoplante: Líquido viscoso que se usa en los ensayos por ultrasonidos para asegurar un contacto libre de aire entre el palpador y la superficie del material que se ensaya.

Atemperar: Llevar lentamente a la temperatura y humedad de trabajo los materiales que han sido conservados bajo refrigeración.

Boroscopio: equipo de exploración visual que se aplica especialmente en talleres y en la industria automotriz, naval y aeronáutica para la inspección de zonas inaccesibles.

CNC (Control Numérico Computerizado): Sistema de control de movimientos de los carros de las máquinas herramientas por medio de programas informáticos específicos.

Desviación: Diferencia entre el resultado obtenido y el previsto comparándolo con el diseño.

Discontinuidad: Alteración o anomalía en el acabado de una pieza, que puede constituir un defecto o no en función de su dimensión, forma, ubicación, etc.

Elementales: Componente o pieza que hay que fabricar y que está definida por un diseño.

Estructura sándwich: Estructura constituida por dos pieles resistentes entre las que se interpone un material ligero y, por lo general, de baja densidad.

HNC (Hoja de no conformidades): Describe o caracteriza cada una de las desviaciones con parámetros como: tamaño, profundidad, altura, localización (mediante croquis acotado) y tipo (porosidad, de laminación, falta de resina, marca, abultamiento, etc.).

Laminados: Conjunto de capas o láminas de diferentes o del mismo material con el que se fabrican materiales compuestos.

Larguerillos o rigidizadores: Fina barra de madera, metal o fibra de carbono a la cual se adhiere el revestimiento de las aeronaves.

Láser tracker: Dispositivo de medición de coordenadas portátil.

LAY-UP: Técnica de laminado mediante la aplicación de resina de poliéster o viniléster y fibra de vidrio (mantas y telas) a un molde abierto.

LRI (Liquid Resin Infusion): Técnica de inyección de resina en la que se utiliza una bolsa para contener los materiales que se han de unir.



MEK (Metil-etil-cetona): Compuesto químico orgánico de la familia de las cetonas.

MGV: Vehículo de guiado manual.

Mylars: Plantillas flexibles de papel vegetal para obtener las preformas de elementos aeroespaciales.

Preforma de elementos aeroespaciales: Parte de una pieza aeroespacial obtenida en una fase intermedia del proceso de fabricación.

Ribbon: Dirección de los nodos o dirección del área encolada entre celdillas.

Rolleros: Pórtico que soporta un sistema de giro horizontal (eje y dos apoyos) en el que se coloca el rollo de material pre-impregnado que se va desenrollando durante la operación de corte de patrones.

RTM (Resin Transfer Molding): Proceso de producir composites en un molde cerrado mecánicamente, rígido, y que normalmente está compuesto de dos partes, hembra y macho.

Sicoteva: Equipo portable para el curado de partes, habitualmente en reparaciones.

Transductor: Dispositivo electrónico, utilizado en equipos de medición, que emite una señal proporcional a otra que recibe, bien sea eléctrica, acústica u otras.