

Estándar de competencias profesionales

Realizar pruebas de laboratorio y ensayar formulaciones de estampación

Familia Profesional **Textil, Confección y Piel**
Nivel **2**
Código **ECP0892_2**
Estado **BOE**
Publicación **RD 1199/2007**

Competencia profesional

Elementos de la competencia

EC1 Interpretar las fichas técnicas para seleccionar el tipo de estampación y la formulación que va a ser utilizada.

- IC1.1** El tipo de estampación, colorantes y pastas de estampación que se indican en la ficha técnica, se identifican y relacionan con la composición del tejido y el proceso seleccionado.
- IC1.2** Los colorantes, pigmentos y productos químicos de la formulación, y sus concentraciones, se reconocen mediante la correcta interpretación de la ficha técnica.
- IC1.3** Los colorantes, pigmentos y productos químicos que se van a utilizar se buscan por la etiqueta de su envase comprobando que están en condiciones de uso para su correcta utilización.

EC2 Preparar las pastas de estampación según una determinada formulación y en las condiciones preestablecidas.

- IC2.1** Los aparatos e instrumentos para pesar y medir las cantidades de colorantes, pigmentos y productos químicos que indica la formulación se seleccionan y se comprueba que están en condiciones de ser utilizados.
- IC2.2** Los productos se mezclan y disuelven en los equipos para preparar pastas, según las instrucciones de la ficha técnica y los procedimientos de la empresa.

IC2.3 Las pastas preparadas se verifican y se comprueba que cumplen los requisitos establecidos y las no conformes se retiran tratando de minimizar su impacto ambiental.

IC2.4 La manipulación de los productos se realiza cumpliendo criterios de caducidad, normas de seguridad y protección ambiental.

EC3 Identificar y preparar el tejido, a fin de disponerlo para estampar muestras de forma apropiada.

IC3.1 El tejido que va a ser estampado se reconoce e identifica de acuerdo con las especificaciones de la ficha técnica.

IC3.2 Las muestras de tejido que se van a estampar en el laboratorio se preparan según las indicaciones de la ficha técnica y de los procedimientos de la empresa.

IC3.3 Los tejidos preparados se verifican si cumplen las condiciones necesarias para ser estampados.

IC3.4 El tejido se dispone y fija de forma adecuada sobre la mesa de estampación del laboratorio, dependiendo del equipo y dispositivos que se vayan a utilizar para estampar.

EC4 Realizar la estampación de laboratorio en las condiciones prefijadas, comprobando que la calidad conseguida sea la adecuada, a fin de validar la formulación.

IC4.1 Los moldes de estampación de muestras que se van a utilizar, se verifican para comprobar que corresponden con las indicaciones de la ficha técnica, y que están en condiciones de utilización.

IC4.2 El proceso de estampación de laboratorio se establece en las condiciones que se indican en la ficha técnica y/o los procedimientos de la empresa.

IC4.3 La estampación se realiza según el proceso previsto y los procedimientos determinados por la empresa, con criterios de seguridad.

IC4.4 La muestra estampada se verifica para comprobar que el perfilado y el encaje de los diferentes colores son conformes.

IC4.5 La operación de fijación de la muestra estampada y la aplicación de tratamientos posteriores a que hay que someterla se realizan según la ficha técnica y los procedimientos determinados por la empresa.

IC4.6 Las operaciones de estampación de laboratorio se llevan a cabo minimizando los residuos y los consumos de agua, productos químicos y energía, para evitar, en lo posible, su impacto ambiental.

IC4.7 La verificación de la conformidad de cada color y las especificaciones técnicas del estampado se realiza según los procedimientos definidos por la empresa, y las formulaciones realizadas se registran en el archivo correspondiente.

IC4.8 La información obtenida se archiva en soporte físico o digital, en función de la disponibilidad tecnológica de la empresa, de forma que sea efectiva su consulta.

Contexto profesional

Ámbito profesional

Sectores productivos

Ocupaciones y puestos de trabajo relevantes

Medios de producción

Equipos de estampar de laboratorio Cuadros y rasquetas de estampación de laboratorio.

Información utilizada o generada

Utilizada: Fichas técnicas Formulaciones de estampación Normas de seguridad y ambiental Generada: Fichas técnicas Recetas de estampación.