

UNIDAD DE COMPETENCIA Realizar pruebas de laboratorio y ensayar formulaciones de estampación

Nivel 2
Código UC0892_2

Realizaciones profesionales y criterios de realización

RP 1: Interpretar las fichas técnicas para seleccionar el tipo de estampación y la formulación que va a ser utilizada.

CR 1.1 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.

CR 1.2 Los colorantes, pigmentos y productos químicos de la formulación, y sus concentraciones, se reconocen mediante la correcta interpretación de la ficha técnica.

CR 1.3 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.

RP 2: Preparar las pastas de estampación según una determinada formulación y en las condiciones preestablecidas.

CR 2.1 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.

CR 2.2 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.

CR 2.3 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.

CR 2.4 La manipulación de los productos se realiza cumpliendo criterios de caducidad, normas de seguridad y protección ambiental.

RP 3: Identificar y preparar el tejido, a fin de disponerlo para estampar muestras de forma apropiada.

CR 3.1 El tejido que va a ser estampado se reconoce e identifica de acuerdo con las especificaciones de la ficha técnica.

CR 3.2 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.

CR 3.3 Los tejidos preparados se verifican si cumplen las condiciones necesarias para ser estampados.

CR 3.4 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.

RP 4: Realizar la estampación de laboratorio en las condiciones prefijadas, comprobando que la calidad conseguida sea la adecuada, a fin de validar la formulación.

CR 4.1 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.

CR 4.2 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.

CR 4.3 La estampación se realiza según el proceso previsto y los procedimientos determinados por la empresa, con criterios de seguridad.

CR 4.4 La muestra estampada se verifica para comprobar que el perfilado y el encaje de los diferentes colores son conformes.

CR 4.5 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.

CR 4.6 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.

CR 4.7 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.

CR 4.8 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

Medios de producción

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

Productos y resultados

Colorantes, productos químicos y auxiliares. Pastas de estampación. Muestras de tejido preparado. Muestras de laboratorio estampadas. Muestrarios de estampación.

Información utilizada o generada

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