



GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: Preparación y tintura de
materias textiles**

Código: TCP068_2

NIVEL: 2

Accesorio: Elemento que completa una vestimenta.

Areómetro: Densímetro para líquidos.

Autoclave: Máquina para efectuar tratamientos en húmedo por agotamiento, en la que la materia textil se encuentra estática y el baño de tratamiento en movimiento. Se emplea cuando la materia textil se puede ver afectada por la agitación (flocas, madejas y tejidos delicados).

Baño de tratamiento: Medio húmedo que contiene, disueltos o dispersados, los reactivos necesarios para obtener el efecto deseado en la materia textil de los procesos químico-textiles.

Bureta: Tubo de vidrio graduado, utilizado para suministrar volúmenes variables de líquido por medio de una llave que controla el flujo del líquido.

Carbonizado: Proceso de eliminación de impurezas de origen vegetal de los tejidos y fibras de lana, mediante ácido sulfúrico.

Chamuscado: Operación de ennoblecimiento textil que tiene por objeto la eliminación, mediante la acción de temperatura elevada, de las fibras que sobresalen en la superficie de hilos y tejidos de algodón o mezcla con fibras sintéticas, dando como resultado una superficie completamente lisa. También llamado gaseado.

Check-list: (Anglicismo. En español, listado de control, listados de chequeo u hojas de verificación). Formatos generados para realizar actividades repetitivas, controlar el cumplimiento de un listado de requisitos o recolectar datos ordenadamente y de manera sistemática. Se utilizan para hacer comprobaciones sistemáticas de actividades o productos asegurándose de que el trabajador o inspector no se olvida de nada importante.

Cocina de colorantes: Recinto en el que se preparan los baños de tintura de forma automatizada y que consta de un almacén de productos químicos y colorantes, y una estación de disolución.

Colorante: Sustancia capaz de absorber determinadas longitudes de onda del espectro visible y, fijándose a determinadas materias textiles, dotarlas de color de manera estable ante factores físico-químicos (luz, lavados, agentes oxidantes, entre otros).

Densidad: Masa por unidad de volumen de una sustancia.

Densímetro: Instrumento que mide la densidad o peso específico de un líquido, gas o sólido.

Disolución: Mezcla homogénea a nivel atómico, iónico o molecular, de dos o más sustancias, de forma que el resultado presenta una fase única, con las mismas propiedades en todos sus puntos.

Economía circular: Concepto económico que se interrelaciona con la sostenibilidad, y cuyo objetivo es que el valor de los productos, los materiales y

los recursos (agua, energía, ...) se mantenga en la economía durante el mayor tiempo posible, y que se reduzca al mínimo la generación de residuos. Se trata de implementar una nueva economía, circular -no lineal-, basada en el principio de «cerrar el ciclo de vida» de los productos, los servicios, los residuos, los materiales, el agua y la energía.

Ennoblecimiento textil: Tratamiento al que se somete a las materias textiles durante su manufactura, mediante productos químicos, con el fin de mejorar sus características y/o propiedades: preparación, tintura, estampación y acabado.

Equipo de protección individual: (EPI). Dispositivo o medio que vaya a llevar o del que vaya a disponer una persona con el objetivo de que la proteja contra uno o varios riesgos que puedan amenazar su salud y su seguridad.

Ficha técnica: Documento en el que se detallan las características técnicas o funciones de un determinado producto, proceso, máquina, componente, material, subsistema, secuenciación manual o software, entre otros.

Floca: Masa de fibras discontinuas que se presentan sin orden aparente.

Foulard: (Galicismo). Máquina utilizada para la operación de foulardado: impregnación de un sustrato (textil) con un líquido o pasta seguido de exprimido normalmente, pasando el sustrato a través de una calandra para dejar una cantidad específica de líquido o pasta en el mismo.

Gaseadora: Máquina empleada en las operaciones de gaseado o chamuscado.

Hidroextractor: Máquina de pre-secado de la materia textil por medios mecánicos (exprimido, centrifugado, aspiración o vacío).

Hilatura: También denominado hilado. Conjunto de operaciones que sirven para la transformación de fibras o filamentos en hilos.

Jigger: (Anglicismo). Máquina para efectuar tratamientos en húmedo por agotamiento, en la que el tejido al ancho se encuentra en movimiento y el baño de tratamiento estático. Consta básicamente de dos cilindros en donde se enrolla el tejido, pasando de un a otro; y una cubeta que contiene el baño.

Mantenimiento de primer nivel: Operación que tiene por objeto conocer el estado actual de un sistema o maquinaria y así poder prevenir o evitar en lo posible el mantenimiento correctivo. Se realizan acciones periódicamente con el fin de evitar fallos en los elementos (fallos mayores). No requiere la intervención de un especialista. Lo suele realizar el propio usuario.

Mercerizar: Proporcionar, mediante acciones mecánicas y químicas, a los tejidos y sobre todo a los hilos de algodón, un aspecto liso y brillante.

No conformidad: Evento inesperado que surge durante el proceso de fabricación y que afecta de forma negativa la calidad final del producto. La aparición de este fenómeno está ligada al incumplimiento de un requisito preestablecido en el sistema de gestión de calidad de la empresa.

Overflow: (Anglicismo). Máquina para efectuar tratamientos en húmedo por agotamiento, en la que tanto el tejido como el baño de tratamiento se encuentran en movimiento, y cuyo principio de utilización es similar al jet. En este caso, la circulación del tejido genera el movimiento de la devanadera, el arrastre del baño a presión y la fuerza de gravedad.

pH: Medida de la acidez o basicidad de una disolución que se define como el logaritmo decimal cambiado de signo de la concentración, en moles por litro, de iones hidrógeno.

pH-metro: Sensor utilizado en el método electroquímico para medir el pH de una disolución. La determinación de pH consiste en medir el potencial que se desarrolla a través de una fina membrana de vidrio que separa dos soluciones con diferente concentración de protones.

Probeta: Tubo de cristal, con pie o sin él, cerrado por un extremo y destinado a contener líquidos o gases.

Protocolo: Conjunto de normas y procedimientos establecidos para el desarrollo de una actuación.

Reciclado: Acción y efecto de reciclar: someter a un material usado a un proceso para que se pueda volver a utilizar.

Solidez: Características que se le exigen a una tintura o estampación, referidas a la capacidad de resistir a distintos agentes a los que se ve sometida a lo largo de su vida útil. Se destacan: solidez a los tratamientos en húmedo (lavado, agua, agua de mar, gota de agua, agua clorada, entre otras); a la luz; al frote; al hipoclorito; a los disolventes orgánicos, entre otros.

Solubilidad: Calidad por la que las partículas de una sustancia se desunen, o disuelven, en el agua, que permite así formar mezclas homogéneas a escala molecular con otras sustancias.

Sostenibilidad: Características del desarrollo que asegura las necesidades del presente sin comprometer las necesidades de futuras generaciones.

Stock: (Anglicismo). Mercancía guardada en un almacén.

Tensoactivos: Producto químico que ejercen su efecto en la superficie de contacto entre dos fases (interfase), mediante la modificación de su tensión superficial. Los tensoactivos son utilización generalizada en la industria textil, fundamentalmente en ennoblecimiento textil, (tintura, estampación, aprestos, entre otros). Sus funciones en un determinado baño de aplicación textil, pueden ser como humectantes, dispersantes, emulgentes, entre otras.

Termofijado: Operación mediante la cual se expone al tejido a temperatura para mejorar su estabilidad dimensional, así como la regularidad, igualación y rendimiento de la tintura o estampación posterior.



Tintura: Operación de ennoblecimiento textil consistente en aplicar materias colorantes a una materia textil en cualquiera de sus estados.

Torsión: Movimiento en forma de espiral que se le da al hilo, con el objeto de mantener unidas las fibras que lo constituyen, y otorgarle suficiente resistencia para hacer posible su manipulación y ser útil para las aplicaciones a que se le destina. La cantidad de torsión que se le da a un hilo depende de la longitud de fibra utilizada, el título del hilo, el grado de resistencia deseado y el uso final del hilo.

Vaso de precipitados: Vaso, generalmente de vidrio científico, donde se realiza la reacción química de precipitación. Suelen estar graduados, pero esta graduación es inexacta ya que es un material que si se somete a cambios bruscos de temperatura se desgradúa y en consecuencia entrega una medida errónea.