



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**ESTÁNDAR DE COMPETENCIA PROFESIONAL: REALIZAR  
OPERACIONES DE PRODUCCIÓN DE TEXTILES NO  
TEJIDOS FIELTRO NATURAL**

**Código: ECP2874\_2**

**NIVEL:**

**Abridora:** Equipo utilizado en la industria textil para preparar las fibras antes de ser procesadas en productos finales como hilos, telas o materiales no tejidos.

**Aditivo (textil):** Sustancia empleada en la industria textil para mejorar las propiedades del producto o simplificar el procesamiento, empleándose durante todos los procesos de la producción de fibras textiles y de prendas hechas a partir de las fibras.

**Anillado:** Defecto consistente en pequeños nudos o enredos de fibras que no han sido correctamente abiertas durante el proceso, o que contienen impurezas vegetales, y comprometen la cohesión, el acabado superficial y la resistencia del fieltro.

**Barradura:** Patrón visual no intencional repetido de barras continuas y líneas frecuentemente paralelas en la trama de un textil plano o las pasadas de un textil de punto circular.

**Blamir:** Dispositivo que recoge el velo que sale por la carda, superponiendo los velos necesarios uno sobre otro para formar una capa mayor y más consistente de fibra.

**Caja Norton:** Sistema mecánico de engranajes deslizantes utilizado en maquinaria textil tradicional para seleccionar y configurar manualmente diferentes relaciones de transmisión, permitiendo ajustar con precisión los ratios de estiraje de la máquina.

**Carda:** Especie de cepillo con púas de alambre usado en la industria textil para limpiar y separar unas fibras de otras.

**Cardado:** Proceso de separación de las fibras individuales, a través de una serie de fases de división y redivisión. Este proceso hace que muchas de las fibras queden paralelas entre sí y al mismo tiempo elimina la mayoría de las impurezas restantes.

**Enfieltado:** Proceso termo-mecánico-químico de consolidación definitiva en el que el colchón preenfieltado pasa por rodillos de presión giratorios en un medio húmedo y caliente; la combinación de presión, fricción, calor y pH provoca el enmarañamiento tridimensional e irreversible de las escamas de las fibras, compactando la estructura y otorgando al fieltro sus propiedades finales de resistencia, densidad e indeformabilidad.

**Estiraje:** Proceso de alimentación progresiva de varias mechas paralelamente a través de los rodillos de estiraje, causando una reducción en el tamaño total del cabo sin romper su continuidad.

**Galgaje:** Medida de precisión de la distancia o presión entre los órganos metálicos de la carda, y cuya incorrección genera rotura de fibra o un cardado deficiente (anillados).

**Gran tambor:** Órgano central móvil de la carda, de mayor diámetro y velocidad, encargado de transportar la fibra y someterla a la acción de los demás cilindros.

**Mezcladora (textil):** Máquina utilizada en la industria textil para facilitar la mezcla de fibras de distintos materiales y obtener la pasta dentro del proceso de elaboración de textiles no tejidos.

**No tejido:** Láminas manufacturadas, velos o napas de fibras orientadas o no, producidas y unidas por medio de medios físicos, químicos o térmicos (excluyendo el tisaje de calada y de malla, tufting, cosido-tricotado).

**Preenfieltado:** Fase preliminar de consolidación donde el colchón de fibras es expuesto al vapor (calor y humedad), lo que ablanda las escamas de queratina de la fibra animal y genera una cohesión superficial mínima, permitiendo que la napa pueda ser manipulada por los rodillos sin desarmarse.

**Telera:** Mecanismo usado en las hilaturas para transportar de forma automática las fibras entre dos puntos de trabajo.

**Transporte neumático (textil):** Sistema logístico interno que utiliza corrientes de aire a través de conductos para trasladar la fibra abierta y mezclada desde las abridoras hasta los silos de almacenamiento o directamente a las cardas, y requiere un control estricto del flujo para evitar atascos o acumulaciones.

**Tren de estiraje:** Conjunto de rodillos ubicados tras el blamir que atenúan longitudinalmente el colchón de fibras; se utiliza cuando la napa resultante tiene una densidad superior a la especificada en la orden de fabricación, ajustando así el grosor y la homogeneidad antes de la consolidación.

**Vaporizadora:** Máquina que genera vapor para realizar el proceso de fijación del color a los tejidos estampados o tintados. Después del proceso de estampación o tintado de colorantes reactivos, es necesario fijar correctamente los colores al textil para evitar problemas de solidez del color. Este proceso se llevará a cabo teniendo en cuenta la humedad, temperatura y tiempo precisa para cada textil y tipo de colorante.

**Velo de carda:** Fina capa de fibras paralelizadas que emerge de la carda, que por sí solo carece del espesor y la resistencia necesarios para el fieltro industrial.