



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

### **ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES: Desarrollar materiales textiles de aplicación técnica**

**Código: ECP1243\_3**

**NIVEL: 3**



**Agrotextil:** Tejido técnico para agricultura, horticultura, jardinería y construcción. Ofrece una protección óptima contra la radiación solar durante las horas de fuerte exposición. Además, impide el desarrollo de malas hierbas a nivel rastrero debido a su capacidad para limitar el paso de luz solar sobre la superficie terrestre, disminuyendo el uso de fertilizantes, fitosanitarios y de agua. Frena los efectos de evapo-transpiración provocados por el viento, lo que viene a evitar la desecación, a la vez que impide las acumulaciones de agua a la superficie terrestre, absorbiendo el exceso de agua cuando queda estancada.

**Artículo resinado:** Tejido sobre el que se deposita una capa de resina impermeable. Casi todos los tejidos pueden ser recubiertos, lona de poliéster, algodón liso, estampado, entre otros. El resultado es una tela con una capa impermeable, pero que mantiene el aspecto y las propiedades de fluidez del tejido.

**Artículo siliconado:** Tejido al que se le aplica un acabado con resina, otorgándolos los siguientes beneficios: suavidad, hidrofobicidad, repelencia del agua, no amarillamiento, acabado elastomérico (aumento de elasticidad o cobertura) y compatibilidad con los auxiliares textiles.

**Composite:** Materiales hechos por la combinación de dos o más elementos, naturales o artificiales, que son más fuertes como conjunto que de manera individual. Diseñados particularmente para otorgar más fortaleza, eficiencia o durabilidad.

**Disfunción:** Desajuste en el funcionamiento o en la función de algo.

**Ecotextil:** Está fabricado a partir de fibras naturales como el algodón o el lino, entre otros. Estas se cultivan usando métodos y materiales con un bajo impacto medioambiental y terminada su vida útil se descomponen y convierten en materia orgánica con facilidad. Además, es considerado saludable para el uso humano.

**Elasticidad:** Propiedad general de los cuerpos sólidos, en virtud de la cual recobran más o menos completamente su extensión y forma, tan pronto como cesa la acción de la fuerza que las deformaba.

**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.

**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.

**Geotextil:** Tela permeable y flexible de fibras sintéticas, principalmente polipropileno y poliéster, las cuales se pueden fabricar de forma no tejida o tejida, dependiendo del uso o función a desempeñar, utilizadas principalmente para el control de la erosión, el refuerzo de suelos, la filtración y separación entre capas de materiales, el proporcionar una capa drenante y la protección de geomembranas.



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

**Lámina textil:** Tejido obtenido en forma de lámina más o menos resistente, elástica y flexible, mediante el cruzamiento y enlace de series de hilos o fibras de manera coherente al entrelazarlos o al unirlos por otros medios.

**Metraje:** Medida proporcionada en el sistema métrico decimal.

**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).

**Objetivos de desarrollo sostenible:** (ODS). Cada uno de los diecisiete objetivos globales interconectados diseñados para ser un «plan para lograr un futuro mejor y más sostenible para todos». Los ODS fueron establecidos en 2015 por la Asamblea General de las Naciones Unidas (AG-ONU) y se pretende alcanzarlos para 2030. Son: Fin de la pobreza, Hambre cero, Salud y bienestar, Educación de calidad, Igualdad de género, Agua limpia y saneamiento, Energía asequible y no contaminante, Trabajo decente y crecimiento económico, Industria, innovación e infraestructura, Reducción de la desigualdades, Ciudades y comunidades sostenibles, Producción y consumo responsables, Acción por el clima, Vida submarina, Vida de ecosistemas terrestres, Paz, justicia e instituciones sólidas y Alianzas para los objetivos.

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

**Ratio:** Cociente de dos números o, en general, de dos cantidades comparables entre sí.

**Resistencia:** Capacidad para resistir esfuerzos y fuerzas aplicadas sin romperse, adquirir deformaciones permanentes o deteriorarse de algún modo.

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

**Tejeduría:** Conjunto de acciones cuya finalidad es obtener telas a partir de hilos.

**Telar:** Herramienta utilizada para tejer telas y textiles de manera manual o industrial. Consiste en un marco con varios elementos clave: un conjunto de hilos verticales llamados urdimbres, que se extienden a lo largo del marco, y un conjunto de hilos horizontales llamados tramas, que se entrelazan con las urdimbres para formar la tela.

**Textil de aplicación técnica:** Aquel que proporciona cualidades “extra” a otros tipos de textiles para mejorar su funcionalidad. Ofrece una solución a un amplio abanico de requisitos específicos como ligereza, conductividad, resistencia al fuego, filtración, aislamiento, flexibilidad, absorción de líquidos, etc. Puede, incluso, proteger de las llamas, el frío, la radiación o la exposición a contaminantes químicos o biológicos. Por otro lado, estas características de los tejidos técnicos los hacen especialmente adecuados en el campo de la protección para el personal de industria nuclear, química, hospitalario,



metalúrgica, entre otras; así como para deportes de riesgo o contacto. Están diseñados y concebidos para desarrollar una función determinada y adaptados al entorno donde serán utilizados.

**Trama:** Hilos que, cruzados y enlazados con los hilos de la urdimbre, forman la tela. Los hilos de trama se insertan de forma perpendicular a los hilos de urdimbre. Van en sentido horizontal.

**Trazabilidad:** Conjunto de procedimientos que permiten seguir la evolución de los procesos o productos en cada una de sus etapas.

**Urdimbre:** Conjunto de hilos paralelos entre sí entre los que pasa la trama para formar la tela. Van en sentido vertical.