



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES:
**Validar la calidad de los procesos y productos textiles
de aplicación técnica**

Código: ECP1244_3

NIVEL: 3



Acción correctiva: Actividad que se utiliza para eliminar la causa de una no conformidad y prevenir la recurrencia.

Ácido: Compuesto orgánico o inorgánico que reacciona con un metal desprendiendo hidrógeno; reacciona con una base para formar una sal; se disocia en disolución acuosa dando iones hidrógeno (hidrogeniones). Tiene un pH menor que 7 y neutraliza medios básicos o alcalinos aceptando un par de electrones de la base y formando un enlace covalente entre el ácido y la base. Todos los ácidos contienen hidrógeno.

Ácido: Producto auxiliar que aumenta la carga positiva de la fibra, favoreciendo la difusión del colorante y, por tanto, la uniformidad del color.

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.

Caída de cono: Método para la determinación de la resistencia de los geosintéticos frente a la penetración por un cono de acero que se suelta, en caída libre, desde una altura determinada. El grado de penetración constituye una indicación del comportamiento del producto, a la caída de piedras angulosas sobre su superficie.

Calibración: Conjunto de operaciones que determinan la relación entre el valor mostrado por el instrumento de medición y el valor verdadero; su objetivo es mantener y verificar el funcionamiento de los equipos, responder a los requisitos establecidos en las normas de calidad y garantizar la fiabilidad y trazabilidad de las medidas.

Densidad: Masa por unidad de volumen de una sustancia.

Dinamómetro: Instrumento con el que se mide la resistencia a la tracción de hilos y tejidos.

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.



Intranet: (Anglicismo). Red informática interna de una empresa u organismo, basada en los estándares de Internet, en la que las computadoras están conectadas a uno o varios servidores web.

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.

Polietileno: Polímero preparado a partir de etileno, que se emplea en la fabricación de envases, tuberías, recubrimientos de cables, etc.

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

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

Solidez a la abrasión: Se refiere al roce con otra superficie que un textil aguanta sin empezar a desgastarse.

Solidez a la luz de membranas: Resistencia del tejido al cambio de color como resultado de su exposición a la luz del sol o una fuente de luz artificial. Mediante esta prueba se registra el desvanecimiento del color de la tela cuando se expone a la luz.

Tejido de calada: También, tejido de plana. Tejido formado por una serie de hilos paralelos longitudinales (urdimbre), entrecruzados con otra serie de hilos paralelos transversales (trama).

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.

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

UNE: (Una Norma Española). Pautas europeas técnicas aplicadas al marco español con el fin de adaptarse a los procesos y reglamentos oficiales para la fabricación, distribución y comercialización de productos o servicios. Creadas en los Comités Técnicos de Normalización (CTN) de la Asociación Española de Normalización (AENOR).

Viscosidad: Propiedad de los fluidos que se caracteriza por su resistencia a fluir, debida al rozamiento entre sus moléculas.



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES



UNIÓN EUROPEA
NextGenerationEU

SECRETARÍA GENERAL DE
FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL DE LAS
CUALIFICACIONES