

¿Qué es el certificado OEKO-TEX® Standard 100?

La norma OEKO-TEX® Standard 100 es un sistema unificado de control y certificación a escala mundial para materias primas, productos textiles intermedios y acabados. Su objetivo es asegurar que los artículos textiles están libres de sustancias nocivas. Los análisis de sustancias tóxicas comprenden sustancias prohibidas y reglamentadas por la ley, productos químicos estimados peligrosos para la salud, así como parámetros preventivos.

Los exámenes se realizan exclusivamente por institutos textiles autorizados de investigación y ensayo, independientes y de peritaje probado. La base de ello es el principio modular empleado por OEKO-TEX®: Se pueden obtener los certificados en cada etapa de la cadena; Se reconocen los certificados de las primeras etapas. Pasado el examen se puede dotar al género de etiquetas OEKO-TEX®.

¿Qué significado tiene el certificado OEKO-TEX®?

El certificado OEKO-TEX® corrobora que los artículos citados en él han sido examinados según la norma OEKO-TEX® Standard 100 y cumplen con las condiciones de una de las clase de productos. Los productos certificados sólo podrán distinguirse por su número de licencia y por el nombre del instituto certificador. El número del informe de ensayo da testimonio de la última prueba realizada. Si lo desea puede también recibir también una copia electrónica del certificado en diferentes formatos de archivo.

¿Qué otros certificados OEKO-TEX® hay?

El certificado aplicado al producto "OEKO-TEX® Standard 100" se complementa con el OEKOTEX® Standard 1000, un sistema de control, auditoría y certificación para empresas respetuosas con el medio ambiente. Además existe la etiqueta OEKO-TEX® Standard 100 plus para empresas cuyos artículos lleven el certificado OEKO-TEX® Standard 100 y puedan demostrar que todas las piezas de la cadena sin exclusión participen en la confección del producto final se ciñen a la norma OEKO-TEX® Standards 1000.

¿Qué métodos de análisis utiliza OEKO-TEX®?

La metodología utilizada por OEKO-TEX® se basa en ensayos de simulación que tienen en cuenta las posibles vías de ingreso de sustancias químicas en el organismo.

-A través de la epidermis: mediante una solución de sudor artificial se prueba si, o en qué cantidad, al sudar se desprenden sustancias del tejido.

-Por Ingestión: la ingestión oral de elementos químicos nocivos es importante sobre todo en artículos para bebés. Se reproduce en los exámenes con ayuda de saliva artificial.

-Respiratoria: la inhalación de elementos potencialmente nocivos del entorno se mide en los laboratorios de OEKOTEX® mediante mediciones de aromas y emisiones.

¿En qué criterios se basa la norma OEKO-TEX®?

Para garantizar que los textiles no son nocivos para la salud, la asociación OEKO-TEX® trabaja con unos catálogos de criterios. Este contiene más de 100 parámetros de control y es de uso obligatorio para todos los institutos autorizados por OEKO-TEX®.

Queremos no sólo excluir las sustancias prohibidas o reglamentadas por la ley, sino también extender el examen a otros elementos estimados peligrosos para la salud. También son parte del examen otros factores preventivos. Estos garantizan así un nivel de seguridad que sobrepasa ampliamente las prescripciones legislativas.

¿Qué parámetros forman parte del catálogo de criterios de OEKO-TEX®?

- Colorantes azoicos prohibidos específicamente*
- Tintes carcinogénicos y causantes de alergias
- Formaldehído*
- Pesticidas
- Fenoles clorados
- Bencinas y toluenos cloroorgánicos
- Metales pesados extraíbles
- Inalterabilidad de colores
- Valor del pH
- Phtalatos*
- Compuestos de organotina (TBT y DBT)
- Emisión de componentes volátiles
- Olor
- Los productos biológicamente activos y los productos retardantes de llama se regulan por separado

*Elementos reglamentados por la legislación europea para productos textiles