



# SERVICIOS DE CALIDAD Y FIABILIDAD **EN CALZADO Y PIELES**

**SGS**



SGS es líder mundial en inspección, verificación, ensayos y certificación. Ofrece la más variada gama de servicios con el fin de garantizar la calidad, seguridad y sostenibilidad de sus productos a lo largo de toda la cadena de producción.

SGS dispone de una extensa red de laboratorios repartidos por todo el mundo con amplia capacidad de análisis de calzado y piel. Ofrece una completa gama de servicios de análisis físicos, químicos y de seguridad para el calzado y sus componentes, además de otros artículos de piel.

Los laboratorios de SGS cuentan con los equipamientos de última generación, con expertos técnicos y empleados con experiencia, pudiendo proporcionar un servicio preciso y rápido a la industria del calzado de la piel.

Desde la perspectiva de la calidad y la seguridad del producto, SGS lleva a cabo ensayos para verificar que los productos cumplen los estándares y los requisitos internacionales deseados. Genera confianza sobre las condiciones y el rendimiento de sus productos de calzado y piel cumpliendo con las siguientes normativas:

- EU REACH
- US CPSIA
- CADs
- US Cal Prop 65
- Washington State CHCC
- Canada Regulations

- China (GB, GB/T, FZ, QB, QB/T)
- Korea Regulations – KC Mark
- Taiwan Regulations
- Japan JIS
- Australia Regulations
- Egypt Regulations
- Saudi Arabia Regulations
- Directive 89/686/EEC for PPE

Diseñe, fabrique y entregue productos de piel y calzado más atractivos para sus clientes. Con una red internacional de instalaciones para ensayos y expertos en productos para el consumidor, SGS es el socio ideal para apoyar sus necesidades comerciales para la piel y el calzado.



## **CORTE, FORRO, PLANTILLA, PIEL Y PIEL SINTÉTICO – ANÁLISIS FÍSICOS**

- Resistencia a la abrasión
- Adherencia del recubrimiento
- Espesor
- Resistencia a la flexión
- Solidez del color al frote
- Solidez del color al sudor
- Solidez del color al agua
- Solidez del color al lavado
- Solidez del color de muestras pequeñas frente a los disolventes
- Migración del color
- Solidez del color a la gota de agua
- Estabilidad dimensional
- Resistencia de la costura
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la tracción y del porcentaje de alargamiento
- Absorción y desorción de agua
- Resistencia al agua
- Permeabilidad y absorción de vapor de agua
- Envejecimiento



## SUELA, GOMA Y TERMOPLÁSTICO– ANÁLISIS FÍSICOS

- Resistencia a la abrasión
- Densidad
- Resistencia a la flexión
- Determinación de la resistencia de la flor y del índice de agrietamiento
- Dureza
- Resistencia al agua de los cueros pesados
- Resistencia al desgarro paralelo y resistencia a la exfoliación

## CALZADO COMPLETO– ANÁLISIS FÍSICOS

- Resistencia de cierre de hebillas
- Fijación del tacón
- Resistencia del fijador de la chancla
- Resistencia de la unión corte-piso
- Resistencia a la flexión del zapato completo
- Resistencia al deslizamiento
- Penetración de agua en el zapato completo
- Fijación de accesorios, tiras, hebillas ojeteros
- Comportamiento frente al fuego de la zapatilla

## ACCESORIOS– ANÁLISIS FÍSICOS

- Resistencia a la flexión (hebillas)
- Resistencia a la rotura (cordones)
- Resistencia a la corrosión (accesorios metálicos)
- Resistencia a la fatiga (tacón)
- Resistencia a la abrasión (cordones y ojeteros)
- Resistencia a la cizalla antes y después de la fatiga (velcro)
- Resistencia al pelado de cierres de contacto (velcro)
- Rigidez longitudinal (cambrillón)
- Fijación de accesorios, tiras, hebillas y ojeteros
- Resistencia al impacto lateral (tacón)
- Fuerza de retención de la tapa (tacón)
- Partes pequeñas, bordes cortantes, puntas afiladas
- Funcionalidad después de la fatiga (cremallera)
- Resistencia al reventado (cremallera)



## ANÁLISIS QUÍMICOS

- Colorantes Azoicos
- Colorantes Dispersos
- Cromo VI y Envejecimiento
- Formaldehido
- Fenoles Clorados (PCP, TeCP, OPP)
- Fumarato de Dimetilo (DMFu)
- Pesticidas
- Ftalatos
- Plomo
- Cadmio
- Níquel
- Metales Pesados
- Alquilfenoles Libres y Etoxilados (NP, OP, NPEO ,OPEO )
- Compuestos Organofluorados (PFOS , PFOA)
- Compuestos Orgánicos de Estaño
- Hidrocarburo Aromático Policíclico (PAH)
- Parafinas Cloradas de Cadena Corta (SCCP)
- Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)
- Y muchos más análisis químicos...

Los ensayos son la mejor manera de garantizar a sus clientes la durabilidad y seguridad de los productos. También ayudan a las empresas a lograr una ventaja competitiva, reduciendo los riesgos de devoluciones y retiradas de productos.

Los ensayos permiten a los clientes reducir los riesgos que podrían surgir en el mercado y pueden facilitar la introducción de sus productos al mercado.





## SERVICIOS DE INSPECCIONES

Siendo líder mundial en servicios de inspección, SGS ofrece una experiencia inigualable y especializada con tecnologías de última generación, con una red global única.

SGS pone a su disposición la más alta gama de servicios de calidad estandarizados en todo el mundo.

### ¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DE LAS INSPECCIONES?

- Reduce los riesgos a su negocio
- Determina la adecuación de las especificaciones técnicas de los productos en los contratos de exportación e importación entre vendedor y comprador.
- Permite evitar las reclamaciones (multas).
- Asegura que el producto ha sido revisado por un equipo y métodos profesionales.

### MÉTODOS PRIMARIOS DE INSPECCIONES

- Control de la Pre-Producción (PPC)
- Control inicial de la Producción (IPC)
- Control Durante la Producción (DUPRO)
- Inspección Aleatoria Final (FRI)
- Supervisión de Carga (LS)
- Muestreo



# SERVICIO DE AUDITORÍAS DE PROVEEDOR O SEGUNDA PARTE

## AUDITORÍAS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

SGS dispone de una amplia red mundial de auditores cualificados que verifican y evalúan "in situ" el cumplimiento y comportamiento de la compañía en materia de responsabilidad social:

- Trabajo infantil
- Trabajo forzado
- Salud y Seguridad en el trabajo
- Horas de trabajo
- Salarios
- Medidas disciplinarias
- Libertad de asociación
- Discriminación
- Medioambiente

## BENEFICIOS DE LA REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

- Proteger la reputación de la marca.
- Promover la producción de calidad y la productividad de los empleados.
- Asegurar el cumplimiento de los requisitos de compradores/clientes.
- Diferenciación y valor añadido.

## TIPOS DE AUDITORÍAS SOCIALES

- BSCI Standard
- SMETA Standard (Sedex database)
- Códigos de Conducta Propios (CoC):
- ICS (Initiative Clause Sociale)
- Ethical Trade Initiative Base Code (ETI)
- WRAP (World Responsible Apparel Production)
- ICTI (International Council of Toys Industries)
- Fair Labor Association (FLA)
- SA 8000 (Social Accountability International). Auditoría de Certificación



## AUDITORÍAS TÉCNICAS (FACTORY ASSESSMENT)

Auditores de SGS especializados pueden verificar y evaluar "in situ" las instalaciones y el sistema de gestión de calidad de la compañía, comprobando:

- Ubicación de la fábrica y productos fabricados.
- Miembros del personal directivo y organigrama.
- Tamaño de la organización.
- Estado de las instalaciones y maquinaria.
- Gestión de la Subcontratación.
- Controles internos.
- Políticas, procesos y procedimientos implantados en la empresa.

**SGS ES LÍDER MUNDIAL EN INSPECCIÓN, VERIFICACIÓN, ENSAYOS Y CERTIFICACIÓN**

### PARA MÁS INFORMACIÓN:

SGS  
C/ Trespaderne, 29. Edificio Barajas I  
28042 madrid  
(t) +34 619 787 928  
E-mail: [pinar.sandikci@sgs.com](mailto:pinar.sandikci@sgs.com)



[WWW.SGS.COM](http://WWW.SGS.COM)

WHEN YOU NEED TO BE SURE

