



Iberia

Más seguridad.  
Más valor.

## Logre una calidad uniforme en un mercado cambiante

Soluciones que garantizan un acceso  
fiable al mercado del textil, de la ropa  
y del calzado a un precio competitivo



## TÜV SÜD se amolda a sus necesidades

En lo que a textiles, ropa y calzado se refiere, los consumidores tienen grandes expectativas en cuanto a consistencia, calidad y seguridad. Sin embargo, la presión para reducir los costes y las complejas interacciones en la cadena de suministro global pueden dificultar la garantía de un control de calidad integral. Asimismo, la rápida rotación de los ciclos de la moda implica exigencias adicionales a las empresas textiles. Con su experiencia y especialización globales en el sector del textil y del calzado, TÜV SÜD es consciente de estas dificultades y puede ayudarle mediante sus servicios de ensayo, certificación, inspección, formación y consultoría a cubrir sus necesidades en cuanto a seguridad y calidad, así como a reducir costes.

Para alcanzar el éxito en los sectores altamente competitivos del textil, la ropa y el calzado se requiere un control total de la calidad, desde la fase de diseño hasta el punto de venta.

## Ofrezca calidad sin compromiso

Adáptese al ritmo de una industria que evoluciona con rapidez

Los fabricantes, minoristas e importadores de textiles, ropa y calzado se enfrentan a retos a la hora de satisfacer las expectativas cada vez mayores de los consumidores en cuanto a la calidad consistente del producto. Estar al día de las últimas regulaciones técnicas también significa enfrentarse a nuevos retos para garantizar el cumplimiento de las mismas. Además, debe asegurarse que su red de proveedores suministra mercancías de acuerdo con las especificaciones acordadas de seguridad, calidad y cantidad. Los ensayos, inspecciones y auditorías abarcan todos los aspectos de su cadena de suministro global y, al mismo tiempo, le permiten mantener su competitividad en el mercado ante un clima económico mundial difícil.

TÜV SÜD le ofrece varias soluciones a lo largo de todo el ciclo de vida del producto. Nuestros servicios le mantendrán al corriente de las nuevas normativas y le ayudarán a cumplirlas. Ofrecemos servicios de inspección que se adaptan a su cadena de valor, y le preparan para afrontar las complejidades de las cadenas de suministro internacionales. TÜV SÜD también dispone de una amplia red de laboratorios para asegurar que sus productos cumplen con las normas químicas, de calidad y de rendimiento, tanto nacionales como internacionales. Asimismo, nuestros marcados TÜV SÜD TexCheck y TÜV SÜD Footwear son un símbolo internacional de calidad y confianza. Para garantizar la calidad de los productos y procesos, también ofrecemos una amplia gama de programas de formación diseñados específicamente para el sector del textil y calzado.



TÜV SÜD TexCheck y TÜV SÜD Footwear son símbolos internacionales de calidad y confianza que permiten a los consumidores identificar rápidamente si un producto ha sido evaluado por nosotros.

# Apoyo a la calidad de los productos en todo el mundo

Las presiones competitivas están cambiando la geografía de la industria del textil y el calzado, por lo que la producción se traslada a nuevas ubicaciones en Europa, Asia y América. TÜV SÜD proporciona soluciones para garantizar la seguridad y la calidad de las mercancías.

TÜV SÜD ofrece servicios de textil y calzado para:

- Accesorios
- Tejidos y ropa
- Fibra e hilo
- Textiles para el hogar
- Piel y calzado

ACTIVIDADES	DISEÑO ▾	APROVISIONAMIENTO ▾	FABRICACIÓN ▾	DISTRIBUCIÓN ▾	RETAIL ▾
<b>AUDITORÍA Y CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 9001, ISO 14001, ISO 26000, OHSAS 18001 Y OTRAS</li> <li>GARANTÍA DE CALIDAD Y AUDITORÍAS DE PROCESOS PERSONALIZADAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AUDITORÍAS DE FÁBRICAS Y PROVEEDORES</li> <li>ISO 9001, ISO 14001, ISO 26000, OHSAS 18001 Y OTRAS</li> <li>EVALUACIÓN DE FABRICANTES</li> <li>NORMAS DE CUMPLIMIENTO SOCIAL COMO SA8000®, BSCI, WRAP Y SMETA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AUDITORÍAS DE ENERGÍA</li> <li>AUDITORÍAS DE EVALUACIÓN DE FÁBRICA</li> <li>ISO 9001, ISO 14001, ISO 26000, OHSAS 18001 Y OTRAS</li> <li>AUDITORÍAS DE GARANTÍA DE CALIDAD</li> <li>NORMAS DE CUMPLIMIENTO SOCIAL COMO SA8000®, BSCI, WRAP Y SMETA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 9001, ISO 14001, ISO 26000, OHSAS 18001 Y OTRAS</li> <li>AUDITORÍAS DE SEGURIDAD SEGÚN LA ALIZANZA DE ADUANAS Y EMPRESAS CONTRA EL TERRORISMO (C-TPAT) (C-TPAT/PIPI)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 9001, ISO 14001, ISO 26000, OHSAS 18001 Y OTRAS</li> <li>GARANTÍA DE CALIDAD Y AUDITORÍAS DE PROCESOS PERSONALIZADAS</li> <li>AUDITORÍAS ALEATORIAS DE PRODUCTOS EN TIENDA</li> </ul>
<b>INSPECCIÓN</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>AUDITORÍAS DE CALIDAD EN FÁBRICA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>INSPECCIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN (DUPRO)</li> <li>INSPECCIONES DE FÁBRICA</li> <li>COMPROBACIÓN DE PRODUCCIÓN INICIAL (IPC)</li> <li>INSPECCIÓN POST-EMBARQUE</li> <li>COMPROBACIONES DE CANTIDADES Y COLECCIONES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUPERVISIÓN DE CARGA</li> <li>CONTROL DE CALIDAD FINAL</li> <li>INSPECCIÓN POST-EMBARQUE</li> <li>INSPECCIÓN PRE-EMBARQUE</li> <li>COMPROBACIONES DE CANTIDADES Y COLECCIONES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>INSPECCIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN (DUPRO)</li> <li>INSPECCIONES DE FÁBRICA</li> <li>COMPROBACIÓN DE PRODUCCIÓN INICIAL (IPC)</li> <li>INSPECCIÓN POST-EMBARQUE</li> <li>COMPROBACIONES DE CANTIDADES Y COLECCIONES</li> </ul>
<b>SERVICIOS DE CONSULTORÍA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADO SOBRE NORMAS INTERNACIONALES</li> <li>IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CALIDAD</li> <li>EVALUACIÓN DE RIESGOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADO SOBRE NORMAS INTERNACIONALES</li> <li>IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CALIDAD</li> <li>EVALUACIÓN DE RIESGOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADO SOBRE NORMAS INTERNACIONALES</li> <li>IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CALIDAD</li> <li>EVALUACIÓN DE RIESGOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADO SOBRE NORMAS INTERNACIONALES</li> <li>IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CALIDAD</li> <li>EVALUACIÓN DE RIESGOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADO SOBRE NORMAS INTERNACIONALES</li> <li>IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CALIDAD</li> <li>EVALUACIÓN DE RIESGOS</li> </ul>
<b>ENSAYO Y CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ENSAYOS DE DESARROLLO DE TEJIDOS Y COMPONENTES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ENSAYOS QUÍMICOS, ENSAYOS DE INFLAMABILIDAD ENTRE OTROS</li> <li>ENSAYOS DE PROTOTIPOS</li> <li>ENSAYOS DE CALIDAD Y RENDIMIENTO</li> <li>ENSAYOS SEGÚN LAS NORMAS INTERNACIONALES</li> <li>ENSAYOS SEGÚN LAS NORMAS INTERNAS/DE TÜV SÜD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ENSAYOS QUÍMICOS</li> <li>ENSAYOS DE CALIDAD Y RENDIMIENTO</li> <li>ENSAYOS Y CERTIFICACIONES SEGÚN LAS NORMAS INTERNACIONALES</li> <li>ENSAYOS SEGÚN LAS NORMAS INTERNAS/DE TÜV SÜD</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO INTERNACIONAL</li> <li>ENSAYOS Y CERTIFICACIONES CONFORMES SEGÚN LAS NORMAS INTERNACIONALES</li> <li>ENSAYOS SEGÚN LAS NORMAS INTERNAS/DE TÜV SÜD</li> </ul>
<b>FORMACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PROGRAMAS DE FORMACIÓN PERSONALIZADOS</li> <li>GESTIÓN Y FORMACIÓN TÉCNICA</li> <li>FORMACIÓN SOBRE LA CONCIENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PROGRAMAS DE FORMACIÓN PERSONALIZADOS</li> <li>GESTIÓN Y FORMACIÓN TÉCNICA</li> <li>FORMACIÓN SOBRE LA CONCIENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PROGRAMAS DE FORMACIÓN PERSONALIZADOS</li> <li>GESTIÓN Y FORMACIÓN TÉCNICA</li> <li>FORMACIÓN SOBRE LA CONCIENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PROGRAMAS DE FORMACIÓN PERSONALIZADOS</li> <li>GESTIÓN Y FORMACIÓN TÉCNICA</li> <li>FORMACIÓN SOBRE LA CONCIENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PROGRAMAS DE FORMACIÓN PERSONALIZADOS</li> <li>GESTIÓN Y FORMACIÓN TÉCNICA</li> <li>FORMACIÓN SOBRE LA CONCIENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD</li> </ul>

# Garantizamos una calidad consistente en todos los mercados

Más de 800 ubicaciones en 40 países



## ¿Por qué TÜV SÜD?

### Fuerte reconocimiento de marca

Con más de 145 años de experiencia, el logotipo octagonal ampliamente reconocido de TÜV SÜD y nuestra gran trayectoria en calidad y seguridad permitirán a su empresa marcar la diferencia.

### Gestión de riesgos

Nuestros expertos le ayudan a gestionar sus riesgos mediante la comprobación y los ensayos de cualquier problema o defecto de producto antes de su entrada en el mercado. Este método evita la retirada de productos, los problemas sanitarios, las posibles pérdidas y el daño de la imagen de marca.

### Independencia e imparcialidad

Colaborando con TÜV SÜD mejorará la reputación de su marca en calidad en el mercado. Como asesor independiente e imparcial infundimos confianza en la calidad y la seguridad de su producto.

### Alcance global

Gracias a nuestro personal cualificado, a nuestra red de laboratorios en todo el mundo, y a nuestro conocimiento de las cadenas de suministro internacionales, podemos ofrecer soluciones para sus operaciones en cualquier país.

### Experiencia y apoyo en el mercado

Nuestros expertos participan de forma activa en organismos consultivos y comités de estandarización internacionales. Esta destacada experiencia en la industria respalda la amplia concienciación pública y la excelente reputación internacional de la marca TÜV SÜD.

### Servicios con valor añadido

Nuestros amplios conocimientos en la industria del textil y del calzado nos permiten ofrecer soluciones técnicas que mejorarán sus productos y añadirán valor a sus operaciones.



## Sus ventajas

**Ahorre dinero** – Nos aseguramos de que cumpla los requisitos específicos de compra y las regulaciones internacionales desde el principio para evitar así cualquier coste adicional.

**Ahorre tiempo** – Aproveche las ventajas de nuestra presencia internacional para disponer de una planificación más adecuada de ensayos y certificaciones para agilizar el tiempo de comercialización.

**Reduzca los riesgos** – Nuestros métodos exhaustivos de ensayo permiten evitar los peligros y los problemas de calidad que podrían perjudicar a su marca.

**Obtenga una ventaja competitiva** – A través de nuestros estándares y mercados propios TÜV SÜD Footwear y TÜV SÜD TexCheck podrá poner de manifiesto su compromiso con la excelencia y la seguridad.

**Colabore con un partner profesional y añada valor a su producto** – Nuestros centros de competencia evalúan las necesidades específicas del cliente y asignan los profesionales más adecuados para cada proyecto.



Iberia

Más seguridad.  
Más valor.

## Servicios de cuero y calzado

Entre en los mercados globales con garantía de calidad y seguridad.

### Sus retos

La industria del calzado produce alrededor de 17 mil millones de pares de zapatos al año, desde botas funcionales para trabajar hasta zapatos de tacón con diseño. Esta elevada cantidad de producción supone un reto importante para fabricantes y minoristas, teniendo en cuenta los cambios estacionales en las preferencias del consumidor y las regulaciones gubernamentales complejas en cuanto a seguridad, calidad y durabilidad.

La fabricación de un par de zapatos puede significar alrededor de 100 procesos, además de una amplia gama de materiales tales como tela, cuero, madera, plástico, cuerda y sintéticos. Dada la complejidad de los productos de calzado y otros productos de cuero como los bolsos, tanto los fabricantes como los minoristas se enfrentan al reto de garantizar la no utilización de sustancias químicas potencialmente nocivas en el ciclo de vida del producto. Ante la creciente preocupación del consumidor en la seguridad química de productos de cuero y calzado, las regulaciones se han endurecido.

### Experto en servicios de cuero y calzado

TÜV SÜD está reconocida y respetada en toda la industria global del retail. En nuestra gama de servicios para productos de cuero y calzado se incluyen los ensayos, inspecciones pre-embarque, auditorías, certificación de producto y certificación de sistemas, así como formación y consultoría. Nuestra amplia red de laboratorios en todo el mundo cuenta con el mejor equipamiento y tecnología para ensayos de calidad y rendimiento. También se ensayan sustancias químicas bajo las regulaciones REACH (UE) y CPSIA (EEUU) y otras normas internacionales.

Las marcas de certificación de TÜV SÜD permiten destacar sus productos. Nuestro marcado TÜV SÜD Footwear es un símbolo de seguridad y confianza que demuestra su compromiso con el cumplimiento de las normas de seguridad y medio ambiente internacionales para el calzado. También puede demostrar la precisión del etiquetado de las tallas según los sistemas de medición con nuestro marcado TÜV SÜD Footwear Fit.

## ¿Por qué estos servicios son importantes para su empresa?

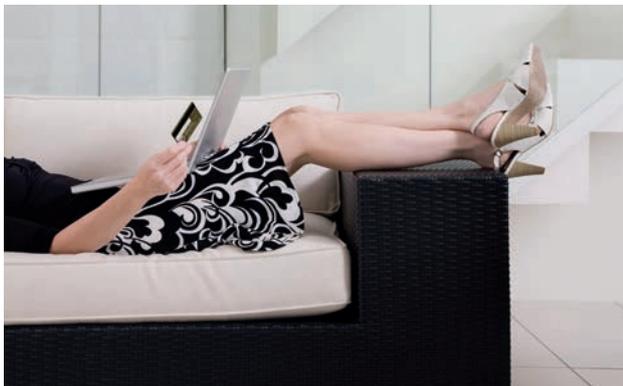
A través de nuestros servicios de ensayo, inspección, auditoría, certificación y formación podrá entrar en el mercado cumpliendo con las normas estrictas de seguridad, calidad y rendimiento. También con nuestros servicios evitaremos las retiradas de producto, no

conformidades y multas que puedan dañar la reputación de su marca y producto.

## Servicios de cuero y calzado TÜV SÜD

Nuestras marcas de certificación de TÜV SÜD ponen de manifiesto su compromiso en cumplir con la calidad y seguridad de los productos de calzado, cuero y bolsos.

NUESTROS SERVICIOS	DETALLES DEL SERVICIO
AUDITORÍA Y CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Normas de cumplimiento social: Iniciativa empresarial de cumplimiento social (BSCI), Iniciativa para el comercio ético (ETI), SA8000®, Producción responsable acreditada a nivel mundial (WRAP) y Código de Conducta (CoC)</li> <li>■ Auditorías técnicas en el punto de venta</li> <li>■ Auditorías de garantía de calidad</li> <li>■ Auditorías de seguridad según los criterios de la Alianza de Aduanas y Empresas contra el Terrorismo (C-TPAT/PIP)</li> <li>■ Auditorías de proceso personalizadas</li> <li>■ Certificación de sistemas de gestión como ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001</li> <li>■ Otros servicios</li> </ul>
INSPECCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Comprobación de producción inicial (IPC)</li> <li>■ Inspección durante la producción (DUPRO)</li> <li>■ Supervisión de carga</li> <li>■ Inspección aleatoria final</li> </ul>
CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mercado CE</li> <li>■ Certificación GOST para Russia</li> <li>■ Marca GS <i>Gepürfte Sicherheit</i> (seguridad comprobada)</li> <li>■ Marca KC para Corea</li> <li>■ Marca TÜV SÜD</li> </ul>
ENSAYOS	<p><b>Ensayos de calidad y rendimiento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Resistencia del resbalón</li> <li>■ Resistencia al desgarro, tracción y costura</li> <li>■ Resistencia al desgarro, tracción y costura</li> <li>■ Flexión del calzado completo</li> <li>■ Otros servicios</li> </ul> <p><b>Ensayos químicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aminas prohibidas (colorantes azo)</li> <li>■ Colorantes alérgicos y carcinógenos</li> <li>■ Dimetilfumaratos (DMF)</li> <li>■ Metales pesados extraíbles (como plomo, cadmio y níquel)</li> <li>■ Faltos</li> <li>■ Otros servicios</li> </ul>
FORMACIÓN Y CONSULTORÍA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Programas de concienciación de sistemas de calidad como formación en ensayos e inspecciones y metodologías de cumplimiento social</li> <li>■ Formación en regulaciones de la industria e internacionales como CPSIA, regulación GB, REACH y RSL</li> </ul>





	MARCADO TÜV SÜD FOOTWEAR	MARCADO TÜV SÜD FOOTWEAR FIT
INFORMACIÓN GENERAL	El mercado de calzado TÜV SÜD Footwear manifiesta que su producto ha superado un programa de ensayo e inspección de fábrica integral para protegerlo de sustancias peligrosas.	El mercado de zapatos TÜV SÜD Footwear Fit garantiza que las medidas físicas del zapato sigan las normas de los sistemas de tallas de zapatos principales e internacionales.
NORMATIVA APLICADA	CPSIA y la mayoría de directivas de la UE como REACH. Los parámetros de ensayo también incluyen la mayoría de sustancias de la lista de sustancias restringidas (RSL) de los principales minoristas.	Se utilizan el sistema alemán de clasificación AKA64/WMS y el sistema francés o continental de clasificación para determinar las dimensiones del zapato y asegurar que encaja perfectamente.
PASOS PARA CERTIFICAR	Se solicita la certificación y una evaluación preliminar.	Se solicita la certificación y una evaluación preliminar.
	Se ensaya la materia prima y el producto.	La horma y el calzado pasan por una fase de pre-producción.
	Se realizan inspecciones de fábrica.	Se ensayan los prototipos con la hoja aprobada con las especificaciones de medidas.
	Se lleva a cabo la evaluación técnica de los ensayos y se elaboran los informes de inspección.	Se ensaya la muestra de producción actual a un nivel de producción del 5-10% para asegurar que se ajusta a las medidas.
	Una vez aprobado se emite el certificado y después ya se puede adherir el mercado TÜV SÜD Footwear al producto.	Se evalúa y audita la fábrica a un nivel de producción del 40-50%.
	Se realizan inspecciones anuales de seguimiento de fábrica.	Una vez aprobado, se emite el certificado y el mercado TÜV SÜD Footwear Fit puede adherirse al producto. Se realizan inspecciones anuales de seguimiento de fábrica.

\* Según los requisitos específicos del cliente, podemos ofrecer mercados TÜV SÜD Footwear personalizados.





## Sus ventajas

- **Ahorre tiempo y dinero** – asegurando la conformidad y una entrada rápida a los mercados globales.
- **Reduzca riesgos**– con ensayos y certificaciones según las normas medioambientales y de seguridad internacionales que le protegen de multas y retiradas de producto que podrían perjudicar su imagen de marca.
- **Gane ventaja competitiva** – demostrando y garantizando que su producto se ha fabricado considerando el confort, la calidad y seguridad, y mejorando su competitividad y comerciabilidad.
- **Consolide su imagen de marca** – con las marcas TÜV SÜD Footwear Fit y TÜV SÜD Footwear, símbolos de confianza reconocidos internacionalmente.
- **Aprovéchese de un apoyo global**– con nuestro alcance internacional y proporcionando un alto nivel de conocimiento en laboratorios en los principales mercados.

## ¿ Por qué TÜV SÜD?

Las marcas de certificación de TÜV SÜD están avaladas por nuestra sólida reputación como proveedor de soluciones independiente para la industria textil. Estas marcas manifiestan su compromiso por la seguridad, le dan más valor a sus productos y fomentan la confianza entre sus clientes. Los expertos de TÜV SÜD están altamente cualificados para dar servicio en productos de calzado, cuero y bolsos desde la creación del producto, el

análisis de riesgos hasta el producto acabado. TÜV SÜD cuenta con más de 100 acreditaciones en todo el mundo, por lo que podemos cubrir sus necesidades de ensayo, inspección y certificación empleando varios servicios de producto al mismo tiempo. Le aportamos un amplio conocimiento de las principales regulaciones del mercado en normativas, ensayos y requisitos de conformidad para que sus productos de calzado y cuero estén al corriente de las últimas regulaciones.

## Más seguridad. Más valor.

TÜV SÜD es un proveedor de soluciones de alta calidad, seguridad y sostenibilidad especializado en ensayos, inspección, auditoría, consultoría y formación. Con representación en más de 800 lugares en el mundo, TÜV SÜD cuenta con acreditaciones en Europa, América, Asia y Oriente Medio. Al ofrecer soluciones globales a nuestros clientes, añadimos un valor tangible a las empresas, consumidores y entornos.

## Otros servicios

TÜV SÜD presta también los siguientes servicios:

- Ensayos GB para acceder al mercado chino
- Ensayos químicos para productos de consumo
- Normas de cumplimiento social: Iniciativa empresarial de cumplimiento social (BSCI), Iniciativa para el comercio ético (ETI), SA8000®, Producción responsable acreditada a nivel mundial (WRAP)
- Marca TÜV SÜD TexCheck



Iberia

# Contacte con nosotros para lograr un control de calidad integral

[www.tuv-sud.es/cps](http://www.tuv-sud.es/cps)

[info@tuv-sud.es](mailto:info@tuv-sud.es)

## Nuestras oficinas globales

### SEDE GLOBAL

TÜV SÜD AG  
Westendstraße 199  
Munich 80686  
Alemania  
+49 89 5791-0  
[www.tuv-sud.com](http://www.tuv-sud.com)

### SEDE DE SERVICIOS DE PRODUCTO

TÜV SÜD Product Service  
3 Science Park Drive  
#04-12, The Franklin  
Singapur 118223  
+65 6427 4720  
[www.tuv-sud.com](http://www.tuv-sud.com)

### AMÉRICA

TÜV SÜD América  
+1 800 888 0123  
[www.tuvamerica.com](http://www.tuvamerica.com)

### AUSTRIA

TÜV SÜD Landesgesellschaft  
Österreich GmbH  
[www.tuev-sued.at](http://www.tuev-sued.at)

### BANGLADESH/PAKISTÁN

TÜV SÜD Bangladesh  
+880 2 895 8104  
[www.tuv-sud.com.bd](http://www.tuv-sud.com.bd)

### BRASIL

TÜV SÜD Brasil  
+55 (11) 8970 6739  
[www.tuv-sud.com.br](http://www.tuv-sud.com.br)

### CANADÁ

TÜV SÜD Canadá  
+1 877 888 2187  
[www.tuvcanada.ca](http://www.tuvcanada.ca)

### CHINA

TÜV SÜD China  
+86 21 6141 0123  
[www.tuv-sud.cn](http://www.tuv-sud.cn)

### REPÚBLICA CHECA

TÜV SÜD Czech s.r.o.  
+420 239 046 800  
[www.tuv-sud.cz](http://www.tuv-sud.cz)

### FRANCIA

TÜV SÜD France SAS  
+33 320 44 07 40  
[www.tuv-sud.fr](http://www.tuv-sud.fr)

### ALEMANIA\*

TÜV SÜD Product Service GmbH  
+49 89 5008 4747  
[www.tuev-sued.de/ps](http://www.tuev-sued.de/ps)

### HONG KONG

TÜV SÜD Hong Kong  
+852 2776 1323  
[www.tuv-sud.hk](http://www.tuv-sud.hk)

### HUNGRÍA

ÉMI-TÜV SÜD Kft.  
+36 26 501 120  
[www.tuv-sud.hu](http://www.tuv-sud.hu)

### INDIA

TÜV SÜD South Asia  
+91 20 66841251  
[www.tuv-sud.in](http://www.tuv-sud.in)

### INDONESIA

TÜV SÜD PSB Indonesia  
+62 21 2887 5091/2  
[www.tuv-sud-psb.co.id](http://www.tuv-sud-psb.co.id)

### ITALIA

TÜV Italia  
+39 02 24130 1  
[www.tuv-sud.it](http://www.tuv-sud.it)

### JAPÓN

TÜV SÜD Japan  
+81 3 3372 4970  
[www.tuv-sud.jp](http://www.tuv-sud.jp)

### COREA

TÜV SÜD Korea  
+82 2 3215 1100  
[www.tuv-sud.kr](http://www.tuv-sud.kr)

### MALASIA

TÜV SÜD PSB Malaysia  
+60 3 7880 1995  
[www.tuv-sud-psb.com.my](http://www.tuv-sud-psb.com.my)

### FILIPINAS

TÜV SÜD PSB Philippines  
+632 687 5673  
[www.tuv-sud-psb.ph](http://www.tuv-sud-psb.ph)

### POLONIA

TÜV SÜD Polska Sp. z o.o.  
+48 22 696 43 96  
[www.tuv-sud.pl](http://www.tuv-sud.pl)

### RUMANÍA

TÜV SÜD Romania S.r.l.  
+40 21 330 6600  
[www.tuv-sud.ro](http://www.tuv-sud.ro)

### RUSIA

TÜV SÜD Russland O.O.O.  
+7495 221 18 04  
[www.tuev-sued.ru](http://www.tuev-sued.ru)

### SERBIA

TÜV SÜD Sava d.o.o.  
+381 11 244 11 11  
[www.tuv.rs](http://www.tuv.rs)

### SINGAPUR

TÜV SÜD PSB  
+65 6778 7777  
[www.tuv-sud-psb.sg](http://www.tuv-sud-psb.sg)

### ESLOVAQUIA

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.  
+421 48 415 22 93  
[www.tuv-sud.sk](http://www.tuv-sud.sk)

### ESLOVENIA

TÜV SÜD Sava d.o.o.  
+386 1 300 61 40  
[www.tuv-sud.si](http://www.tuv-sud.si)

### ESPAÑA/PORTUGAL

TÜV SÜD Iberia S.L.U.  
+34 93490 2220  
[www.tuv-sud.es](http://www.tuv-sud.es)

### SRI LANKA

TÜV SÜD Lanka  
+94 112 545021/22  
[www.tuv-sud.in](http://www.tuv-sud.in)

### SUIZA

Swiss TS Technincal Services AG  
+41 44 877 62 22  
[www.tuv-sud.com/switzerland](http://www.tuv-sud.com/switzerland)

### TAIWÁN

TÜV SÜD Taiwan  
+886 2 2898 6818  
[www.tuv-sud.tw](http://www.tuv-sud.tw)

### TAILANDIA

TÜV SÜD PSB Thailand  
+66 2 564 8041  
[www.tuv-sud-psb.co.th](http://www.tuv-sud-psb.co.th)

### TURQUÍA/EGIPTO

TÜV SÜD TGK Ltd. Sti.  
+90 21 2444 6888  
[www.tuv-sud.com.tr](http://www.tuv-sud.com.tr)

### UCRANIA

TÜV SÜD Ukraine LLC  
+380 44 495 7683  
[www.tuv-sud.com.ua](http://www.tuv-sud.com.ua)

### REINO UNIDO

TÜV SÜD Product Service  
+44 148 955 8100  
[www.tuv-sud.co.uk](http://www.tuv-sud.co.uk)

### EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

TÜV SÜD Middle East LLC  
+971 2 676 7600  
[www.tuv-sud.ae](http://www.tuv-sud.ae)

### VIETNAM/CAMBOYA

TÜV SÜD PSB Vietnam  
+84 08 6267 8507  
[www.tuv-sud-psb.vn](http://www.tuv-sud-psb.vn)

\* Los servicios en Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Países Bajos, Noruega y Suecia se ofrecen directamente desde Alemania.



Product Service

Choose certainty.  
Add value.

# Price List Softlines Services (Textile and Leather Products)

## TÜV SÜD Product Service GmbH

January 2016

<p>Trade Register Munich HRB 85742 HypoVereinsbank Munich Acc. No. 48 852 211 Bank Code 700 202 70 VAT ID No. DE129484267 Information pursuant to Section 2(1) DL-InfoV (Germany) at <a href="http://www.tuev-sued.com/imprint">www.tuev-sued.com/imprint</a></p>	<p>Managing Directors: Dr. Jens Butenandt Robert Kees</p>	<p>Telefon: +49 69 408968-180 Telefax: +49 69 408968-179 <a href="mailto:Chemie-textil@tuev-sued.de">Chemie-textil@tuev-sued.de</a> <b>TÜV</b><sup>®</sup></p>	<p>TÜV SÜD Product Service GmbH CS 7 Chemical &amp; Softlines Daimlerstraße 40 60314 Frankfurt Germany <a href="http://www.tuev-sued.de/textile">www.tuev-sued.de/textile</a></p>
---	---	--	---



Product Service

## Table of content

1	Chemical Testing Services	3
1.1	Organic substances	3
1.2	Inorganic substances	5
2	Physical / Mechanical Testing Services	7
2.1	Colour fastness	7
2.2	Tests after care treatment	8
2.3	Tests of yarn properties and construction of fabrics	8
2.4	Tests of material properties	9
2.5	Tests of physical properties	10
2.6	Tests of children' safety	10
3	Miscellaneous	11



Product Service

# 1 Chemical Testing Services

## 1.1 Organic substances

Test Parameter	Test Method	Price in Euro
Acetophenone	TÜV SÜD in-house method quantification by Headspace-GC/MS	88,00
	TÜV SÜD in-house method with solvent extraction and quantification by GC/MS	88,00
Alkylphenols (NP, OP) + Alkylphenoethoxylates (NPEO, OPEO)	TÜV SÜD TÜV SÜD in-house method refer to ISO/DIS 18254 (textiles)	90,00
	TÜV SÜD TÜV SÜD in-house method refer to ISO/DIS 18218-1 (leather)	90,00
Allergenic Disperse Dyes	TÜV SÜD in-house method refer to DIN 54231	64,00
Carcinogenic and Banned Dyes	TÜV SÜD in-house method refer to DIN 54231	64,00
Allergenic Disperse Dyes + Carcinogenic and Banned Dyes	TÜV SÜD in-house method refer to DIN 54231	95,00
Aromatic Amines from Azo Dyes	DIN EN 14362-1:2012 (textiles, with and without extracting the fibres)	45,00
	DIN EN 14362-1:2003 / § 64 LFGB B 82.02-2 (without extracting the fibres e.g. natural fibres)	45,00
	DIN EN 14362-1 / § 64 LFGB B 82.02-4 (with extracting the fibres e.g. polyester)	45,00
	DIN EN ISO 17234-1 / § 64 LFGB B 82.02-3(V) (leather)	45,00
	DIN EN 14362-3 / § 64 LFGB B 82.02-9 (p-Aminoazobenzene in textiles)	45,00
	DIN EN ISO 17234-2 / § 64 LFGB B 82.02-9 (p-Aminoazobenzene in leather)	45,00
Benzene	TÜV SÜD in-house method quantification by Headspace-GC/MS	88,00
	TÜV SÜD in-house method with solvent extraction and quantification by GC/MS	65,00
Brominated Flame Retardants (PBB/BPDE)	TÜV SÜD in-house method refer to DIN EN 62321	130,00
Chlorinated Organic Carriers (= Chlorinated Benzenes and Toluenes)	DIN 54232	88,00
Chlorinated paraffins (SCCP + MCCP)	TÜV SÜD in-house method with quantification by GC-ECD (no separation between SCCP and MCCP possible)	110,00
	TÜV SÜD in-house method with quantification by GC-NCI-MS	150,00
Chlorinated Phenols	TÜV SÜD in-house method with KOH extraction and quantification by GC-ESD or GC-MS	78,00
Dimethylformamide (DMFA)	TÜV SÜD in-house method with quantification by Headspace-GC/MS	88,00
	DIN CEN ISO/TS 16189	88,00
Dimethylfumarate (DMFU)	DIN CEN ISO/TS 16186	88,00

Trade Register Munich HRB 85742  
HypoVereinsbank Munich  
Acc. No. 48 852 211  
Bank Code 700 202 70  
VAT ID No. DE129484267  
Information pursuant to Section 2(1)  
DL-InfoV (Germany)  
at [www.tuev-sued.com/imprint](http://www.tuev-sued.com/imprint)

Managing Directors:  
Dr. Jens Butenandt  
Robert Kees

Telefon: +49 69 408968-180  
Telefax: +49 69 408968-179  
Chemie-textil@tuev-sued.de  
**TÜV**<sup>®</sup>

TÜV SÜD Product Service GmbH

CS 7 Chemical & Softlines  
Daimlerstraße 40  
60314 Frankfurt  
Germany  
[www.tuev-sued.de/textile](http://www.tuev-sued.de/textile)



Product Service

Formaldehyde	DIN EN ISO 14184-1 / § 64 LFGB B 82.02-1 (Textile)	40,00
	DIN EN ISO 17226-1 (Leather)	40,00
	DIN EN 717-3 (Wood)	95,00
Formamide	TÜV SÜD in-house method with quantification by Headspace-GC/MS	88,00
2-Mercaptobenzothiazole (2-MBT)	TÜV SÜD in-house method with quantification by LC/MS	95,00
N-Nitrosamines	DIN EN 12868 / § 64 LFGB B 82.92-1	330,00 (subcontracting)
Nonylphenol (in plastics)	TÜV SÜD TÜV SÜD in-house method with quantification by GC/MS	78,00
Organotin Compounds	DIN CEN ISO/TS 16179	99,00
Orthophenylphenol (OPP)	TÜV SÜD in-house method with KOH extraction and quantification by GC-MS	50,00
	TÜV SÜD in-house method refer tp DIN EN ISO 13365	65,00
PAH	AfPS GS 201401 PAK / DIN CEN ISO/TS 16190	97,00
PAH – migration test	TÜV SÜD TÜV SÜD in-house method with quantification by GC/MS	135,00
Pentachlorophenol (PCP), Tetrachlorophenol (TeCP) (refer also to Chlorinated Phenols)	TÜV SÜD in-house method with KOH extraction and quantification by GC-ESD or GC-MS	50,00
Perfluorooctansulfonate (PFOS), Perfluorooctane Acid (PFOA)	DIN CEN/TS 15968	195,00
2-Phenyl-2-Propanol	TÜV SÜD in-house method with quantification by Headspace-GC/MS	88,00
	TÜV SÜD in-house method with solvent extraction and quantification by GC/MS	88,00
Phthalates	DIN CEN ISO/TS 16181 (footwear materials such as leather, textile, polymer, coated materials or others)	97,00
	DIN EN ISO 14389 (textile)	97,00
	CPSC-CH-C001-09.3 (CPSIA method for PVC polymers)	97,00
Preserving Agents	DIN EN ISO 13365 (leather)	95,00
PVC Verification	Beilstein test, RFA	15,00
REACH - Risk Based Screening	TÜV SÜD in-house methods	starting from 550,00 depending on sample
Tri-(2,3-dibromopropyl)-phosphate (TRIS)	TÜV SÜD in-house method with quantification by LC/MS	65,00
Triclosan (refer also to Preserving Agents)	TÜV SÜD in-house method refer to DIN EN ISO 13365	65,00
Volatile Organic Compounds (VOC) - Screening (for details refer to annex)	TÜV SÜD in-house method with quantification by Headspace-GC/MS	137,00
Volatile Organic Compounds acc. to CADS (VOC-CADS)	TÜV SÜD in-house method with quantification by Headspace-GC/MS	98,00

Trade Register Munich HRB 85742  
HypoVereinsbank Munich  
Acc. No. 48 852 211  
Bank Code 700 202 70  
VAT ID No. DE129484267  
Information pursuant to Section 2(1)  
DL-InfoV (Germany)  
at www.tuev-sued.com/imprint

Managing Directors:  
Dr. Jens Butenandt  
Robert Kees

Telefon: +49 69 408968-180  
Telefax: +49 69 408968-179  
Chemie-textil@tuev-sued.de  
TUV®

TÜV SÜD Product Service GmbH

CS 7 Chemical & Softlines  
Daimlerstraße 40  
60314 Frankfurt  
Germany  
www.tuev-sued.de/textile



Product Service

## 1.2 Inorganic substances

Test Parameter	Test Method	Price in Euro
Chromium - total	DIN EN ISO 17072-2, Microwave digestion + quantification acc. to DIN EN ISO 11885 by ICP-OES	35,00
Chromium VI in leather	DIN EN ISO 17075 / § 64 LFGB B 82.02-11 with quantification by UV/Vis	45,00
	TÜV SÜD in-house method refer to DIN EN ISO 17075 / § 64 LFGB B 82.02-11 with quantification by In-line-dialysis-IC-PCR-UV/Vis	38,00
Chromium VI in leather after ageing (80°C ± 3°C, 24h, max. 5% humidity)	TÜV SÜD in-house method refer to DIN EN ISO 17075 / § 64 LFGB B 82.02-11 with quantification by UV/VIS	56,00
	TÜV SÜD in-house method refer to DIN EN ISO 17075 / § 64 LFGB B 82.02-11 with quantification by In-line-dialysis-IC-PCR-UV/Vis	49,00
Chromium VI in leather after ageing (UV)	ISO 105 B02 Zyklus A1, 24h DIN EN ISO 17075	66,00
Heavy metals - extractable	DIN EN ISO 17072-1 / DIN EN 71-3:2002 / ASTM F963-08 / E DIN 54233-2 / E DIN 54233-3 / E DIN 54233-4 / E DIN EN 16711-2 / DIN EN ISO 105-E04 + DIN EN ISO 11885	1st metal: 35,00 each additional metal in same extract: 4,00
Heavy metals - total	DIN EN ISO 17072-2 / E DIN 54233-1 / E DIN EN 16711-2 / Microwave digestion + quantification acc. to DIN EN ISO 11885 by ICP-OES or acc. to DIN EN ISO 12846 by AAS (only Hg)	1st metal: 35,00 each additional metal in same digestion: 4,00
Heavy metals acc. to EC battery directive	TÜV SÜD in-house method	75,00
Heavy metals acc. to EC packaging directive	TÜV SÜD in-house method	95,00
Nickel release	DIN EN 1811 (Non-coated items)	45,00
	DIN EN 12472 (Coated items)	90,00
	CR 12471 (Spot test)	15,00
Lead in metal children's products (CPSIA method)	CPSC-CH-E1001-08.3(1)	35,00
Lead in non-metal children's products (CPSIA method)	CPSC-CH-E1002-08.3(1)	35,00
Lead in paint and other similar surface coatings (CPSIA method)	CPSC-CH-E 1003-09.1	35,00
pH-value	DIN EN ISO 3071 (textile)	25,00
	DIN EN ISO 4045 (leather)	25,00

Trade Register Munich HRB 85742  
HypoVereinsbank Munich  
Acc. No. 48 852 211  
Bank Code 700 202 70  
VAT ID No. DE129484267  
Information pursuant to Section 2(1)  
DL-InfoV (Germany)  
at www.tuev-sued.com/imprint

Managing Directors:  
Dr. Jens Butenandt  
Robert Kees

Telefon: +49 69 408968-180  
Telefax: +49 69 408968-179  
Chemie-textil@tuev-sued.de  
TUV®

TÜV SÜD Product Service GmbH

CS 7 Chemical & Softlines  
Daimlerstraße 40  
60314 Frankfurt  
Germany  
www.tuev-sued.de/textile



Product Service

RoHS test – RFA screening	DIN EN 62321	15,00 per measuring point
RoHS test - Cd, Hg, Pb wet-chemical	DIN EN 62321	65,00
RoHS test - Cr VI wet-chemical	DIN EN 62321	45,00
RoHS test - PBB and BPDE wet-chemical	DIN EN 62321	130,00
RoHS test - 20 measuring points lump-sum	DIN EN 62321	550,00
RoHS test - 30 measuring points lump-sum	DIN EN 62321	750,00

Trade Register Munich HRB 85742  
HypoVereinsbank Munich  
Acc. No. 48 852 211  
Bank Code 700 202 70  
VAT ID No. DE129484267  
Information pursuant to Section 2(1)  
DL-InfoV (Germany)  
at [www.tuev-sued.com/imprint](http://www.tuev-sued.com/imprint)

Managing Directors:  
Dr. Jens Butenandt  
Robert Kees

Telefon: +49 69 408968-180  
Telefax: +49 69 408968-179  
[Chemie-textil@tuev-sued.de](mailto:Chemie-textil@tuev-sued.de)  
**TUV**<sup>®</sup>

TÜV SÜD Product Service GmbH

CS 7 Chemical & Softlines  
Daimlerstraße 40  
60314 Frankfurt  
Germany  
[www.tuev-sued.de/textile](http://www.tuev-sued.de/textile)



Product Service

## 2 Physical / Mechanical Testing Services

### 2.1 Colour fastness

Test Parameter	Test Method	Price in Euro
Colour fastness to artificial weathering	DIN EN ISO 105-B04 up to grade 4	90,00
Colour fastness to artificial weathering	DIN EN ISO 105-B04 up to grade 6	120,00
Colour fastness to chlorinated water	DIN EN ISO 105-E03	36,00
Colour fastness of dyeings and prints to sublimation in storage	DIN 54056	30,00
Colour fastness to dry cleaning	DIN EN ISO 105-D01	35,00
Colour fastness to dry heat (excluding pressing)	DIN EN ISO 105-P01	25,00
Colour fastness to hot pressing / Ironing	DIN EN ISO 105 X11	35,00
Colour fastness to artificial light	DIN EN ISO 105-B02 up to grade 4	50,00
Colour fastness artificial to light	DIN EN ISO 105-B02 up to grade 6	65,00
Colour fastness to organic solvents	DIN EN ISO 105-X05	28,00
Colour fastness to saliva + perspiration	DIN 53160-1 + DIN 53160-2	30,00
Colour fastness to perspiration (Leather)	DIN EN ISO 11641	43,00
Colour fastness to perspiration acid + alkaline	DIN EN ISO 105-E04	43,00
Colour fastness to perspiration acid or alkaline	DIN EN ISO 105-E04	25,00
Colour fastness to phenolic yellowing	DIN EN ISO 105-X18	38,00
Colour fastness to rubbing (Leather)	DIN EN ISO 11640	35,00
Colour fastness to rubbing (Textiles)	DIN EN ISO 105-X12	25,00
Colour fastness to rubbing: Organic solvents	DIN EN ISO 105-D02	30,00
Colour fastness to saliva	DIN 53160-1	30,00
Colour fastness to seawater	DIN EN ISO 105-E02	20,00
Colour fastness to washing	DIN EN ISO 105-C06	24,00
Colour fastness to washing with non-phosphate and low-temperature bleach activator	DIN EN ISO 105-C08	39,00
Colour fastness to water	DIN EN ISO 105-E01	20,00
Colour fastness to water (Leather)	DIN EN ISO 11642	20,00
Colour fastness to water spotting	DIN EN ISO 105 E07	27,00

Trade Register Munich HRB 85742  
HypoVereinsbank Munich  
Acc. No. 48 852 211  
Bank Code 700 202 70  
VAT ID No. DE129484267  
Information pursuant to Section 2(1)  
DL-InfoV (Germany)  
at [www.tuev-sued.com/imprint](http://www.tuev-sued.com/imprint)

Managing Directors:  
Dr. Jens Butenandt  
Robert Kees

Telefon: +49 69 408968-180  
Telefax: +49 69 408968-179  
[Chemie-textil@tuev-sued.de](mailto:Chemie-textil@tuev-sued.de)

TÜV SÜD Product Service GmbH

CS 7 Chemical & Softlines  
Daimlerstraße 40  
60314 Frankfurt  
Germany  
[www.tuev-sued.de/textile](http://www.tuev-sued.de/textile)



Product Service

## 2.2 Tests after care treatment

Test Parameter	Test Method	Price in Euro
Appearance after washing	TÜV SÜD in-house method refer to DIN EN ISO 15487	27,00 (after one wash)
Appearance after dry cleaning	TÜV SÜD in-house method	40,00 (after one cycle)
Dimensional stability to dry cleaning	TÜV SÜD in-house method	40,00 (after one wash)
Dimensional stability to washing	DIN EN ISO 5077	30,00 (after one wash)
Dimensional stability and appearance to/after washing	DIN EN ISO 5077 + DIN EN ISO 15487	38,00 (after one wash)
Spirality after laundering	ISO 16322 series	20,00

## 2.3 Tests of yarn properties and construction of fabrics

Test Parameter	Test Method	Price in Euro
Diameter of fibres	DIN 53811	85,00
Fibre composition	DIN EN ISO 1833 up to 2 components	90,00
Fibre composition	DIN EN ISO 1833 each additional fibre	40,00
Linear density of monofilaments	DIN EN 13392	35,00
Linear density of single and plied yarns	DIN 53830-3	55,00
Number of stitches per unit length and unit area	DIN EN 14971	35,00
Number of threads per unit length	DIN EN 1049-2	35,00
Mass per unit area (nonwovens)	DIN EN 29073-1	17,00
Mass per unit area using small samples	DIN EN 12127	17,00
Width and length of fabrics	DIN EN 1773	17,00

Trade Register Munich HRB 85742  
HypoVereinsbank Munich  
Acc. No. 48 852 211  
Bank Code 700 202 70  
VAT ID No. DE129484267  
Information pursuant to Section 2(1)  
DL-InfoV (Germany)  
at [www.tuev-sued.com/imprint](http://www.tuev-sued.com/imprint)

Managing Directors:  
Dr. Jens Butenandt  
Robert Kees

Telefon: +49 69 408968-180  
Telefax: +49 69 408968-179  
[Chemie-textil@tuev-sued.de](mailto:Chemie-textil@tuev-sued.de)

TÜV SÜD Product Service GmbH

CS 7 Chemical & Softlines  
Daimlerstraße 40  
60314 Frankfurt  
Germany  
[www.tuev-sued.de/textile](http://www.tuev-sued.de/textile)



Product Service

## 2.4 Tests of material properties

Test Parameter	Test Method	Price in Euro
Abrasion Resistance (20000 revs)	DIN EN ISO 12947-1, -2	60,00
Abrasion Resistance (50000 revs)	DIN EN ISO 12947-1, -2	70,00
Abrasion Resistance (mass loss)	DIN EN ISO 12947-3	85,00
Abrasion Resistance (appearance change)	DIN EN ISO 12947-4	85,00
Burning behaviour (fabrics for apparel)	DIN EN 1103	89,00
Burning behaviour - ease of ignition of vertically oriented specimens	DIN EN ISO 6940	89,00
Burning behaviour - flame spread properties of vertically oriented specimens	DIN EN ISO 6941	89,00
Bursting strength and bursting distension (pneumatic method)	DIN EN ISO 13938-2	(65,00) set-up depending on test amount prediction
Flammability of clothing textiles USA (as received)	16 CFR Part 1610	64,00
Flammability of clothing textiles USA (as received and cleaned)	16 CFR Part 1610	120,00
Pilling Resistance (Pilling box)	DIN EN ISO 12945-1	65,00
Pilling Resistance (Martindale up to 2000 revs)	DIN EN ISO 12945-2	65,00
Pilling Resistance (Martindale up to 7000 revs)	DIN EN ISO 12945-2	75,00
Seam slippage resistance (fixed seam opening method)	DIN EN ISO 13936-1	55,00
Seam tensile strength (strip method)	DIN EN ISO 13935-1	55,00
Snagging Resistance of fabrics (Mace)	ASTM D 3939	(45,00) set-up depending on test amount prediction
Tear force (Elmendorf)	DIN EN ISO 13937-1	45,00
Tensile strength (strip method)	DIN EN ISO 13934-1	55,00

Trade Register Munich HRB 85742  
HypoVereinsbank Munich  
Acc. No. 48 852 211  
Bank Code 700 202 70  
VAT ID No. DE129484267  
Information pursuant to Section 2(1)  
DL-InfoV (Germany)  
at [www.tuev-sued.com/imprint](http://www.tuev-sued.com/imprint)

Managing Directors:  
Dr. Jens Butenandt  
Robert Kees

Telefon: +49 69 408968-180  
Telefax: +49 69 408968-179  
Chemie-textil@tuev-sued.de

TÜV SÜD Product Service GmbH

CS 7 Chemical & Softlines  
Daimlerstraße 40  
60314 Frankfurt  
Germany  
[www.tuev-sued.de/textile](http://www.tuev-sued.de/textile)



Product Service

## 2.5 Tests of physical properties

Test Parameter	Test Method	Price in Euro
Air permeability	DIN EN ISO 9237	40,00
Resistance to surface wetting (spray test)	DIN EN ISO 4920	20,00
Resistance of textile fabrics to water penetration; hydrostatic pressure test	DIN EN 20811, ISO 811	65,00

## 2.6 Tests of children' safety

Test Parameter	Test Method	Price in Euro
Cords and drawstrings on children' clothing	DIN EN ISO 14682	49,00
Flammability	DIN EN 71-2	89,00
Small Parts	16 CFR Part 1501 / ASTM F963-08 chap. 4.6	minimum 20,00 depending on product
Sharp Edges	16 CFR Part 1500.49 / ASTM F963-08 chap. 4.7	minimum 20,00 depending on product
Sharp Points	16 CFR Part 1500.48 / ASTM F963-08 chap. 4.9	minimum 20,00 depending on product



Product Service

### 3 Miscellaneous

Test Parameter	Test Method	Price in Euro
Odour	TÜV SÜD TÜV SÜD in-house method refer to SNV 195651 (w/o conditioning)	25,00

Trade Register Munich HRB 85742  
HypoVereinsbank Munich  
Acc. No. 48 852 211  
Bank Code 700 202 70  
VAT ID No. DE129484267  
Information pursuant to Section 2(1)  
DL-InfoV (Germany)  
at [www.tuev-sued.com/imprint](http://www.tuev-sued.com/imprint)

Managing Directors:  
Dr. Jens Butenandt  
Robert Kees

Telefon: +49 69 408968-180  
Telefax: +49 69 408968-179  
[Chemie-textil@tuev-sued.de](mailto:Chemie-textil@tuev-sued.de)  
**TÜV**<sup>®</sup>

TÜV SÜD Product Service GmbH

CS 7 Chemical & Softlines  
Daimlerstraße 40  
60314 Frankfurt  
Germany  
[www.tuev-sued.de/textile](http://www.tuev-sued.de/textile)