

Documentación técnica

Adolfo Benítez Herrera
Hilbert Maxwell LLC

Producto SKU:
i4S_Haraka1
Nombre del producto:
i4S Haraka 1 Black

Tabla de contenido

1.	Nombre y dirección del fabricante.....	3
2.	Nombre y dirección del representante autorizado	3
3.	Persona responsable en la UE	3
4.	Breve descripción del producto	3
5.	Identificación del producto. Número de lote	3
6.	Organismo notificado.....	4
7.	Declaración del procedimiento de evaluación de la conformidad	4
8.	Declaración UE de conformidad.....	4
9.	Explicación de Etiquetas e instrucciones de uso.....	5
10.	Instrucciones de seguridad.....	8
11.	Instrucciones de cuidado de uso general.....	8
12.	etiquetas	9
13.	Declaración de los reglamentos pertinentes a los que se ajusta el producto.....	10
14.	Identificación de las normas técnicas cuyo cumplimiento se afirma.....	11
15.	Lista de piezas.....	12
16.	Resultado de los ensayos	12

Hilbert Maxwell llc

Persona responsable en la Unión Europea: Adolfo Benítez Herrera

1. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE

Dongguan JingHao Handbag Products Co., LTD

东莞京浩手袋制品有限公司

Address : 523702, 4F&5F Mingsheng industrial area, Shuibei village, Fenggang town, Dongguan City, Guangdong province, China

广东省东莞市凤岗镇水贝村明生工业园B栋4楼

2. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL REPRESENTANTE AUTORIZADO

HILBERT MAXWELL LLC

2105 Vista Oeste St NW

Suite E - 5351

Albuquerque, NM 87120, USA

3. PERSONA RESPONSABLE EN LA UE

Adolfo Benítez Herrera

Avenida Ramón y Cajal 63, 6º, 3ª

Tarragona 43005

España

4. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Chaleco porta teléfono móvil

5. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO. NÚMERO DE LOTE

Lote diciembre 2024

Hilbert Maxwell llc

Persona responsable en la Unión Europea: Adolfo Benítez Herrera

6. ORGANISMO NOTIFICADO

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch - Hardlines
通标标准技术服务有限公司广州分公司 - 轻工产品服务-广州实验室
Add: No.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area,
Guangzhou, Guangdong, China
地址: 中国 · 广东 · 广州高新技术产业开发区科学城科珠路 198 号
Post code 邮编: 510663
Tel 总机: 86-20-8215 5555

7. DECLARACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD

Normativa:

Hilbert Maxwell LLC ha consultado con el organismo notificado mencionando en el apartado anterior, ha realizado los test de GPSR y REACH correspondientes a la categoría de producto y a consultado la web de la unión europea y concluye que, el producto cumple con las normas armonizadas y la normativa aplicable.

8. DECLARACIÓN UE DE CONFOMIDAD

Documento adjunto

Hilbert Maxwell llc
Persona responsable en la Unión Europea: Adolfo Benítez Herrera

9. EXPLICACIÓN DE ETIQUETAS E INSTRUCCIONES DE USO

EXPLICACIÓN PREVIA:

Instrucciones de seguridad, derivadas del test GPSR:

- Situación imposible, a no ser que se provoque:
 - Causa:
 - El usuario es golpeado por un vehículo en movimiento mientras corre en la oscuridad.
 - Estas situaciones se mitigan con el uso de chalecos PPE clase 2.
 - Solución:
 - Se realiza la siguiente explicación en el portal de compras de Amazon y en la Web de Ingenium for Sports:
 - El chaleco i4S Haraka 1 ha sido diseñado para actividades de recreo y no está pensado para su uso como Equipo de Protección Personal de Clase 2. Para actividades peligrosas como trabajos en carretera o ciclismo nocturno que son situaciones peligrosas, se recomienda el uso de chalecos PPE clase 2

- Situación prácticamente imposible:

○ Causa:

- El producto quema a un Velocidad de combustión de menos de 0.15 pulgadas/segundo cuando se prueba con 16 CFR 1500.44
- **16 CFR 1500.44:** Es una normativa de seguridad de la Comisión de Seguridad de Productos de Consumo de los EE.UU. (CPSC) que evalúa la inflamabilidad de materiales como telas, plásticos y espumas. Un resultado de menos de 0.15 pulgadas/segundo indica una velocidad de combustión aceptable para muchos productos diseñados para consumidores.

▪ **Comparación:**

Material	Velocidad de Combustión (pulgadas/seg)	Nivel de Inflamabilidad	Notas
Algodón sin tratar	0.4 - 0.6	Muy inflamable	Material altamente inflamable, común en prendas de vestir, no recomendado sin tratamiento.
Poliéster	0.2 - 0.4	Moderadamente inflamable	Más seguro que el algodón, pero puede derretirse en lugar de quemarse.
Chaleco Haraka 1 (16 CFR 1500.44)	Menos de 0.15	Relativamente seguro	Cumple con normativas de seguridad; más seguro que algodón y poliéster comunes.

○ Solución:

- Se realiza la siguiente explicación en el portal de compras de Amazon y en la Web de Ingenium for Sports:
 - El chaleco i4S Haraka 1 no es ignífugo y debe alejarse de fuentes de calor. Aunque el chaleco i4S Haraka 1 es más seguro que el algodón o el poliéster, no es ignífugo.
 - Velocidades de combustión de los tejidos en pulgadas/segundo:
 - Algodón (0,4 a 0,6)
 - Poliéster (0,2 a 0,4)
 - i4S Haraka 1 (0,15)

- Situación prácticamente imposible (riesgo bajo):
 - Causa:
 - El producto recién fabricado tiene un fuerte olor debido a los componentes de fabricación que podría irritar los ojos y nariz.
 - El laboratorio que ha realizado el test REACH recomienda ventilación del producto antes de su uso.
 - Solución:
 - Se ha decidido utilizar packaging de cartón o papel sin cerradora hermética para permitir que ventile el producto y llegue en perfectas condiciones al usuario.
 - Se realiza la siguiente explicación en el portal de compras de Amazon y en la Web de Ingenium for Sports:
 - Una vez llegue el producto a casa, dejarlo ventilar antes de usar para que desaparezcan los olores de fabricación.
- Situación inusual, pero posible:
 - Causa:
 - Se analizaron los componentes como la espuma, el pegamento, la goma natural, etc. **En el test de laboratorio no se encontraron sustancias tóxicas ni CMR**, a pesar de ello, es habitual la recomendación de evitar el contacto con la piel.
 - Solución:
 - Se realiza la siguiente explicación en el portal de compras de Amazon y en la Web de Ingenium for Sports:
 - El chaleco i4S Haraka 1 ha sido diseñado para usarlo encima de alguna prenda de ropa, como una camiseta o una sudadera. No se debe usar directamente sobre la piel. (Por ejemplo: aunque es inusual, es posible que algún usuario tenga alergia a la goma natural entre otras razones). En el test de laboratorio no se encontraron sustancias tóxicas ni CMR. **REACH (Reglamento CE N° 1907/2006):**

10. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El chaleco i4S Haraka 1 ha superado los estrictos test de seguridad que impone la Unión Europea y las normativas GPSR y REACH.

Aquí están las instrucciones de seguridad, derivadas de los tests:

- **No usar como sustitutivo de un chaleco de seguridad PPE clase 2.** El chaleco i4S Haraka 1 ha sido diseñado para actividades de recreo y no está pensado para su uso como Equipo de Protección Personal de Clase 2. Para actividades peligrosas como trabajos en carretera o ciclismo nocturno que son situaciones peligrosas, se recomienda el uso de chalecos PPE clase 2.
- **El chaleco i4S Haraka 1 Black no es comestible.**
- **No acercarse a fuentes de calor.** El chaleco i4S Haraka 1 no es ignífugo y debe alejarse de fuentes de calor. Aunque el chaleco i4S Haraka 1 es más seguro que el algodón o el poliéster no tratado, no es ignífugo.
 - Velocidades de combustión de los tejidos en pulgadas/segundo:
 - Algodón (0,4 a 0,6) (combustible velocidad rápida)
 - Poliéster (0,2 a 0,4) (combustible velocidad media)
 - i4S Haraka 1 (0,15) (combustible velocidad lenta) (Cumple con **16 CFR 1500.44**)
- **Dejar ventilar antes de usar.** Una vez llegue el producto a casa, dejar ventilar antes de su uso para que desaparezcan los olores de fabricación.
- **Usarlo sobre una prenda de ropa.** El chaleco i4S Haraka 1 ha sido diseñado para usarlo encima de alguna prenda de ropa, como una camiseta o una sudadera. (Aunque es inusual, si no se siguen las instrucciones, es posible que algún usuario tenga alergia). No se encontraron sustancias tóxicas, ni CMR, ni liberación de Níquel.
- **Todos los test REACH han sido superados (Reglamento CE Nº 1907/2006)**

11. INSTRUCCIONES DE CUIDADO DE USO GENERAL

- **Lavar a mano con jabón para ropa delicada:** A temperatura ambiente, el PP uniforme es resistente a las grasas y a casi todos los disolventes orgánicos, aparte de los oxidantes fuertes, pero otras partes de este chaleco se verían afectadas si se usa un detergente fuerte, especialmente el efecto reflectante
- **No use suavizantes:** todos los suavizantes afectan la elasticidad de cualquier goma (también afectan su ropa deportiva elástica).
- **Evite el almacenamiento bajo el sol o la humedad alta:** mientras no esté en uso, manténgalo seco y alejado del sol. Los colores pierden intensidad bajo el sol en exposición continua. Además, si el tiempo de exposición es muy largo (semanas) el sol puede hacer el tejido menos flexible.

Hilbert Maxwell Ilc

Persona responsable en la Unión Europea: Adolfo Benítez Herrera

12. ETIQUETAS



¡Gracias por tu compra!

Los chalecos de Ingenium for Sports han superado los test de la regulación europea GPSR y REACH, demostrando que son seguros.

Material principal: Sintético.

Instrucciones de seguridad: Tras superar los test de laboratorio, estas son las instrucciones recomendadas: No usar como chaleco de seguridad PPE clase 2. No comer. No acercar a fuentes de calor. Dejar ventilar antes de usar. Usarlo sobre una prenda de ropa.

Instrucciones de cuidado: Lavar a mano con jabón para ropa delicada. No usar suavizantes. Evitar el almacenamiento al sol o a humedad alta.

Reciclable: El empaquetado es reciclable.

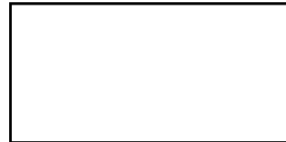
Contenido: Un chaleco porta teléfono móvil.



Más información en: ingeniumforsports.com

Marcas: ingenium for Sports
Nombre del producto: i4S Haraka 1 Black
ITEM número: 01001 **Lote:** CIC 2022
 Descripción: Chaleco porta teléfono móvil.
Fabricante:
 Dengguan Jingliao Handbag Products Co., LTD. 525702, 41-884, Mingcheng industrial area,
 Shuibai village, Konggang town, Dongguan City, Guangdong province, China
Importador en la UE y propietario de la marca:
 HILBERT MAXWELL LLC, 2105 Vista Oeste SE NW, Suite E - 5351, Albuquerque, NM 87120, USA
EU REP Adolfo Benítez Herrera
adolfo@hilbertmaxwell.com
 apartado de correo c/a. terragona 45001, España
<https://www.hilbertmaxwell.com/persona-responsable-gpsr/>
 Cumplimiento GPSR: <https://www.hilbertmaxwell.com/en-regulations-4s-haraka-1-black/>

Fabricado en China



Hilbert Maxwell llc

Persona responsable en la Unión Europea: Adolfo Benítez Herrera

13. DECLARACIÓN DE LOS REGLAMENTOS PERTINENTES A LOS QUE SE AJUSTA EL PRODUCTO

El producto cumple con los siguientes reglamentos:

- **Reglamento (UE) n.o 276/2010**, que modifica el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) n.o 1907/2006, sobre compuestos organoestánicos.
- **Reglamento (UE) 2020/2096**, que modifica el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) n.o 1907/2006, sobre colorantes azoicos.
- **Reglamento (UE) 2021/1199**, que modifica el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) n.o 1907/2006, sobre hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP).
- **Reglamento (UE) 2018/2005**, que modifica el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) n.o 1907/2006, sobre ftalatos.
- **Reglamento (UE) 2015/628**, que modifica el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) n.o 1907/2006, sobre el plomo total (revestimiento).
- **Reglamento (UE) 2015/628**, que modifica el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) n.o 1907/2006, sobre el plomo total (metal).
- **Reglamento (UE) 2015/628**, que modifica el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) n.o 1907/2006, sobre el plomo total (no metálico).
- **Reglamento (UE) 2016/217**, que modifica el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) n.o 1907/2006, sobre el cadmio y sus compuestos.
- **Reglamento (UE) 2023/988**, GPSR, Evaluación de riesgos para la seguridad de los productos.
- **Reglamento (CE) n.o 552/2009**, que modifica el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) n.o 1907/2006, sobre la liberación de níquel.
- **EN ISO 14362-1:2017** para la reducción directa y extracción de colorantes.
- **AfPS GS 2019:01 PAK** para hidrocarburos aromáticos policíclicos.
- **CPSC-CH-C1001-09.4** para ftalatos.
- **CPSC-CH-E1003-09.1** para plomo total (revestimiento).
- **CPSC-CH-E1001-08.3** para plomo total (metal).
- **CPSC-CH-E1002-08.3** para plomo total (no metálico) y cadmio.
- **CEN/TR 12471:2022** para la prueba de detección de la liberación de níquel.
- **EN 1811:2023** para la liberación de níquel.
- **EN 12472:2020** para la simulación de desgaste y corrosión.
- **EN 71-1** para la prueba de puntos afilados/bordes afilados.
- **16 CFR 1500.44** para la inflamabilidad.
- El producto también se sometió a una revisión del archivo técnico de construcción y a una revisión del etiquetado y marcado, según la "Guía azul" sobre la aplicación de las normas de productos de la UE de .

Hilbert Maxwell Ilc

Persona responsable en la Unión Europea: Adolfo Benítez Herrera

14. IDENTIFICACIÓN DE LAS NORMAS TÉCNICAS CUYO COMPLIMIENTO SE AFIRMA

El cumplimiento de las siguientes normas técnicas se afirma en las fuentes:

- **EN 71-1:** Se realizó una prueba de puntos afilados/bordes afilados según la norma EN 71-1 y no se encontraron puntos afilados ni bordes afilados.
- **16 CFR 1500.44:** Se realizó una prueba de inflamabilidad de sólidos según la norma 16 CFR 1500.44 y la tasa de combustión fue inferior a 0,15 pulgadas/segundo.

Además de estas normas, el producto se sometió a varias pruebas para cumplir con el Reglamento REACH. Estas pruebas incluyeron:

- Compuestos organoestánicos (**ISO 17353:2004**)
- Colorantes azoicos (**EN ISO 14362-1:2017**)
- Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) (**AfPS GS 2019:01 PAK**)91011
- Ftalatos (**CPSC-CH-C1001-09.4**)
- Plomo total (revestimiento, metal y no metálico) (**CPSC-CH-E1003-09.1, CPSC-CH-E1001-08.3 y CPSC-CH-E1002-08.3**)
- Cadmio (**CPSC-CH-E1002-08.3 y CPSC-CH-E1003-09.1**)
- Liberación de níquel (**CEN/TR 12471:2022 y EN 1811:2023**)
- **EN 12472:2020** para la simulación de desgaste y corrosión en la prueba de liberación de níquel.
- Informe de verificación del archivo de construcción técnica (TCF) confirma que la documentación proporcionada cumple con los requisitos de los reglamentos mencionados anteriormente y la "Guía Azul" sobre la aplicación de las normas de productos de la UE de 2022

Hilbert Maxwell Ilc

Persona responsable en la Unión Europea: Adolfo Benítez Herrera

15. LISTA DE PIEZAS

Un chaleco porta teléfono móvil

16. RESULTADO DE LOS ENSAYOS

El producto, un chaleco portacelular hecho de material sintético, ha sido sometido a una serie de pruebas para cumplir con las regulaciones de la Unión Europea. Los resultados de estas pruebas, realizadas por SGS, indican que el producto **cumple con todos los requisitos** de las siguientes regulaciones:

- **Reglamento REACH:** Se realizaron pruebas para verificar la presencia de sustancias restringidas como compuestos organoestánicos, colorantes azoicos, hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP), ftalatos, plomo y cadmio. **Todas las pruebas arrojaron resultados negativos**, lo que significa que las sustancias no se detectaron en niveles que superen los límites permitidos.
- **Norma EN 71-1:** La prueba de puntos afilados/bordes afilados **no detectó ningún punto o borde afilado** en el producto.
- **Norma 16 CFR 1500.44:** La prueba de inflamabilidad demostró que el producto tiene una **tasa de combustión inferior a 0,15 pulgadas/segundo**, cumpliendo con el requisito de seguridad.
- **Liberación de níquel:** Aunque inicialmente una prueba de detección rápida indicó la presencia de níquel, la prueba de liberación de níquel según la **norma EN 1811:2023**, después de simular desgaste y corrosión (EN 12472:2020), confirmó que la liberación de níquel se encuentra **dentro de los límites permitidos**.
- **El chaleco i4S Haraka 1 Black ha sido sometido a una evaluación de riesgos para la seguridad de los productos (GPSR) y se ha determinado que cumple con los requisitos establecidos por la normativa europea.**
- El informe de evaluación de riesgos (PSRA) concluye que **la evaluación satisface los requisitos solicitados**. Esto implica que se han considerado los peligros específicos, los tipos y la gravedad de las lesiones, los escenarios de uso y la información del producto para determinar que **el producto es seguro para su uso previsto**.

En resumen, los resultados de las pruebas demuestran que el chaleco i4S Haraka 1 Black cumple con los requisitos de seguridad y salud establecidos por las regulaciones europeas.

Para más información, consulte los documentos de los ensayos adjuntos.

Nombre y firma:
Adolfo Benítez Herrera
Director de HILBERT MAXWELL LLC



Hilbert Maxwell LLC

13 de diciembre de 2024

Hilbert Maxwell llc
Persona responsable en la Unión Europea: Adolfo Benítez Herrera