FILTER TECHNOLOGY

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

GVS FILTER TECHNOLOGY

El Grupo GVS es uno de los líderes mundiales en la producción de soluciones filtrantes para los sectores de Sanidad, Ciencias Biológicas, Automoción, Dispositivos Automátizados, Seguridad Laboral, Química, Cosmética y Construcción. GVS Filter Technology diseña productos para sector altamente regulados y donde la salud laboral es indispensable. Durante sus más de 40 años de historia, GVS ha evolucionado desde un proveedor de componentes para el sector sanitario hasta un Grupo Global que ofrece diversas soluciones filtrantes con la más alta tecnología.

SEGURIDAD

DISEÑO INNOVADOR Y COMPACTO. FILTROS REEMPLAZABLES. MATERIALES HIPOALERGÉNICOS. CONFORT ÚNICO. TECNOLOGÍA HESPA PARA UNA PROTECCIÓN DE ALTA EFICIENCIA Y BAJA RESISTENCIA A LA RESPIRACIÓN.

CÓMODA - LIGERA - COMPACTA

La gama de semimáscaras Elipse®, diseñada, desarrollada y producida por GVS en UK, representa un avance superlativo en el mundo de la protección respiratoria. Es uno de los productos más ligeros del mercado, su ergonomía y forma compacta ofrecen un inmejorable campo visual al usuario. Es compatible con varios EPIs como gafas, cascos y orejeras. La posibilidad de reemplazar los filtros maximiza la vida útil de la semimáscara. Elipse está hecha de material hipoalergénico. Los filtros reemplazables ofrecen una eficiencia mínima del 99,95% o superior para partículas de un tamaño equivalente a 0.3 micrón.

SE ADAPTA A LA FORMA DEL ROSTRO

Es una semimáscara extremadamente ligera que se adapta perfectamente al rostro del usuario sin dificultar el desarrollo de sus tareas. Su forma compacta y los filtros de bajo perfil permiten a la gama Elipse® conseguir el sellado facial óptimo asegurando un excelente campo visual durante el uso, sin interferir con la protección ocular y/o auditiva que pueda utilizar el usuario. La gama Elipse® dispone de dos tallas para cada modelo.

SUAVE & HIPOALERGÉNICO

Elipse® ofrece un confort único, gracias a las propiedades de suavidad y flexibilidad del material TPE (Elastómero Termo Plástico). Este material hace de la semimáscara un dispositivo libre de olor e hipoalergénico. Es cómoda incluso durante una utilización prolongada. Compatible con "FDA", libre de látex y silicona.
Conforme a ISO 109903-10:2010 (test contra la irritación y sensibilización cutánea).

La opción segura
100% de los filtros son testados

TECNOLOGÍA PATENTADA

La encapsulación de los filtros es una tecnología patentada por el Grupo GVS que permite producir un filtro ligero capaz de contener los paneles filtrantes plegados dentro de un anillo de suave TPE.

FILTROS HESPA™ P3

Los filtros de alto rendimiento con tecnología HESPA (High Efficiency Synthetic Particulate Air-filter) están incluidos en toda la gama Elipse® e incluyen el sistema de filtración encapsulada. Las 7 capas incluidas en el filtro ejecutan exclusivamente un tipo de filtrado mecánico, permitiendo que la eficiencia alcance el 99,95% o superior durante el uso del filtro. Estos filtros también repelen el agua gracias a las propiedades del material.

PROTECCIÓN CONTRA NANO PARTÍCULAS

Los filtros de partículas GVS Elipse P3 ofrecen protección contra nano partículas, y han sido ensayados hasta 40 nanómetros (0.04 micrón) alcanzando una eficiencia →99.95%.

GUÍA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Las recomendaciones para la selección de los dispositivos de protección respiratoria adecuados están basadas en el conocimiento actualmente disponible. Antes de cada uso de una semimáscara Elipse® el adquiriente y/o usuario debe asegurarse que la máscara y filtros utilizados son los adecuados para el tipo de contaminante y sus concentraciones en el ambiente de trabajo. La responsabilidad de dicha selección corresponde exclusivamente al adquiriente y/o usuario del producto.

TIPOS DE FILTROS

Los filtros de partículas son capaces de retener partículas presentes en el aire y se ofrecen en varios formatos, que permiten optimizar las características del filtro mediante el uso de varios tipos de material filtrante de diferentes espesores, porosidad y superficie; para proteger contra partículas, gases y olores molestos. Los filtros de cartucho contienen carbón activo especifícamente para retener ciertos gases y vapores por absorción, mientras que los filtros combinados pueden eliminar tanto gases como vapores y partículas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS FILTROS

Existen varios tipos de filtros para partículas que ofrecen diferentes niveles de eficiencia filtrante. Dependiendo del tipo de filtro utilizado, el usuario puede obtener la mayor protección para su ambiente de trabajo. Las partículas presentes en el aire son retenidas por el filtro mediante un fenómeno mecánico o electroestático.

En el caso de los filtros para gases, las sustancias son retenidas mediante un fenómeno químico-físico realizado por el carbón contenido en el filtro, que absorbe y neutraliza los contaminantes. Se presume que la eficiencia en la captación de gas y vapor en el material absorbente es del 100%, al menos hasta la saturación de la capacidad del filtro. Para los filtros de gas, hablamos del período posterior al cual el filtro ha sido saturado y el contaminante comienza a pasar a través del mismo. Este período de tiempo depende de la cantidad y calidad del material absorbente utilizado en la zona activa del cartucho de filtrado; de la capacidad filtrante contra el contaminante específico; y de la concentración del mismo en el ambiente (y las condiciones de este último).

TEST DE AJUSTE FACIAL

El Face Fit Test o Test de Ajuste es el método utilizado para asegurarse que la semimáscara esté correctamente colocada para evitar filtraciones de contaminante hacia el interior a través del perímetro de la misma.
El primer objetivo de este test es confirmar que el usuario conoce como colocarse la semimáscara ajustando las bandas elásticas. El segundo objetivo es verificar que el usuario utilice un tipo de producto o talla adecuado a sus medidas.

Existen dos métodos principales:
• Cualitativo: el usuario se coloca el RPE (equipo de protección respiratoria) adecuado, luego se coloca un capuz sobre su cabeza creando una cámara. Una solución (Bitrex por ejemplo) es aplicada en el capuz mientras el usuario ejecuta una serie de ejercicios. El olor de la solución aplicada solo será apreciada por el usuario si el RPE está colocado incorrectamente.
• Cuantitativo:el usuario es testado mediante una máquina Portacount que medirá el nivel de partículas presentes en la atmósfera vs el nivel presente dentro de la máscara, esto permite calcular lo que se denomina el Fit Factor.
Este tipo de test también permite comparar detalladamente varios modelos de equipos de protección respiratoria (RPE) para determinar cual es el adecuado.

SPM002
Face Fit Test Cualitativo

SPM414
Face Fit Test Cuantitativo

Protección contra partículas (polvo, nieblas y vapores tóxicos)

POLVO: el polvo se forma cuando un material sólido se desintegra en pequeños fragmentos. Cuanto más fino, mayor es el riesgo.

NIEBLAS: las nieblas son proyecciónes que se forman desde materiales en estado líquido por un fenómeno de atomización y condensación como por ejemplo la pintura en spray.

VAPORES: los vapores se forman cuando una sustancia sólida se vaporiza por efecto de las altas temperaturas.
El vapor se enfría rápidamente y se condensa en partículas muy finas.

Los filtros respiratorios tienen 3 clases de protección en EN143 con eficiencia creciente, normalmente expresada con un Factor de Protección Nominal (NPF) que es la relación entre la concentración del contaminante en el ambiente y dentro de la máscara. El factor resultante indica cuántas veces el dispositivo puede reducir la concentración externa.

Clases de eficiencia en filtración de partículas	Eficiencia mínima de filtración total	NPF	Concentración externa máxima
P1	80%	4	Hasta 4 x TLV
P2	94%	10	Hasta 10 x TLV
P3	99,95%	40	Hasta 40 x TLV

Filtros contra partículas se distinguen por su color BLANCO.

Protección contra gases y vapores

Los gases y vapores son moléculas tan diminutas que penetran los filtros de partículas. En estos casos, para protegerse, es necesario un filtro de gas.

La máscara Elipse para gas o gases combinados y partículas ofrece protección mediante absorción física o química reteniendo las sustancias contaminantes especificadas a continuación:

Tipo	Protección	Clase
A	gases y vapores orgánicos con punto de ebullición superior a 65°C	1, 2
B	gases y vapores inorgánicos (excluído monóxido de carbono)	1, 2
E	dióxido de azufre y otros gases & vapores ácidos	1, 2
K	amoníaco y sus derivados orgánicos	1, 2
AX	ciertos gases y vapores orgánicos con punto de ebullición igual o inferior a 65°C. Único uso.	

Existen diferentes clases de protección para cada tipo de filtro de gas, dependiendo de los contaminantes que deban absorber. La selección del filtro adecuado estará determinada por la concentración del contaminante.

Clase	Capacidad	Límite de uso
1	Baja	1,000 ppm
2	Media	5,000 ppm

Los filtros combinados (gases y partículas), además del color referente al gas/es , incluye una banda blanca en la cual sus marcajes especifican las letras y su respectiva clase de eficiencia.

GUÍA PARA SELECCIONAR DISPOSITIVO Y FILTROS

INDUSTRIA	CONTAMINANTE / RIESGOS	Filtro recomendado				
		P3	P3 nuisance	A1P3	B1P3	ABE1P3
Agricultura	Polvo de granos	V				
	Pesticidas			V		V
Automoción	Vapores de pintura hasta 5000ppm					
Construcción	Polvo de sílice	V				
	Vapores de pintura hasta 1000ppm			V		V
	Amianto	V				
	Moldeados		V	V		V
	Polvo de hormigón	V				
Materiales de construcción	Polvo de piedras	V				
	Agregados	V				
	Polvo de madera	V				
	Polvo de cemento	V				
Alimentaria	Procesamiento de lácteos.	V				
	Partículas de cereales	V				
Producción	Fibra de vidrio	V				
	Formaldehído			V		V
	Composite	V				
	Solventes			V		V
	Vapores de Plomo	V				
	Cloro				V	V
	Formaldehído				V	V
	Ácido sulfúrico (solo gas)					V
	Ácido sulfúrico (polvo)					V
	Químicos basados en amoníaco					
Minería	Polvo de carbón	V				
	Polvo de sílice	V				
Soldadura y Metalurgia	Metal (todos)	V	V			
	Pintura de metal (reparación)			V		V

Ésta es solamente una guía que sugiere orientativamente el nivel de protección mínimo, y para cada contaminante por separado.

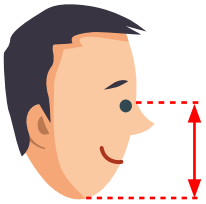
Filtro recomendado					
A1	AE1	E1	A2P3	ABEK	ABEKP3
			V	V	V
			V		
V	V		V	V	V
					V
V	V		V		V
					V
				V	V
	V	V		V	V
					V
				V	V
			V		V

La responsabilidad respecto de la selección del dispositivo y filtros adecuados corresponde al usuario.
Para mayor información contacte su delegado de ventas local.

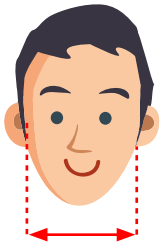
GVS ELIPSE - GUÍA DE TALLAS

Longitud del rostro

Distancia desde la nariz hasta la barbilla.



128.5 mm - 138.5 mm	M/L	M/L	M/L
118.5 mm - 128.5 mm	S/M	M/L	M/L
108.5 mm - 118.5 mm	S/M	S/M	M/L
98.5 mm - 108.5 mm	S/M	S/M	S/M
	120.5 mm - 133 mm	133 mm - 146 mm	146 mm - 158.5 mm



Ancho de rostro

Distancia entre arcos cigomáticos

*Nota: la tabla de tallas es solamente una guía orientativa. El tallaje específico de cada usuario dependerá del face fit test correspondiente (cuantitativo o cuantitativo) y de acuerdo a las regulaciones locales y/o nacionales.

FILTER TECHNOLOGY

Diseñada para adaptarse a su rostro

SEMIMÁSCARA ELIPSE - P3 HESPA

Con filtros reemplazables para partículas, nieblas y vapores.

130 g

DESCRIPCIÓN

Compacta, ligera y de diseño flexible se adapta perfectamente a la forma del rostro ofreciendo un campo visual inmejorable y sin interferir con la utilización de gafas o protectores auditivos. Amplia válvula central permite una reducción de la resistencia a la respiración y mantiene la humedad interna al mínimo. Banda de ajuste ligera de fácil ajuste con 4 posiciones de anclaje para mayor confort, permite al usuario su utilización incluso en condiciones de alta humedad o ambientes mojados. Elipse® dispone de dos tallas (S/M y M/L).

PROTECCIÓN OFRECIDA

Efectiva frente a partículas y vapores que contengan micro-organismos como yeso, óxido de titanio, madera, detergentes, fibras textiles, etc.

Protege contra partículas que puedan causar enfermedades de pulmón. En particular, protege contra partículas de carbón, sílice, algodón, mineral de hierro, grafito, caolín, zinc y aluminio.

Protege contra partículas dañinas como el amianto, bauxita, carbón, acero, manganeso y cromo.

Filtros P3 reemplazables plegados y encapsulados ofrecen una eficiencia mínima del 99,95% a 0,3 micrón y una resistencia de respiración de 3 ambars a un flujo de aire equivalente a 47,5 l/min para cada filtro.

APLICACIONES

Minería, metalurgia, fundiciones, metalmecánica, montaje industrial, farmacéuticas, cementeras, producción & manipulación de vidrio, cerámica, químicos, textil, astilleros, producción de baterías, manipulación de residuos, ferrovías, construcción, metales pesados (plomo, níquel, cromo).

CERTIFICACIONES

Máscara: EN 140:1998.
Filtros: EN 143:2000+A1:2006.
Máscara y filtros conforme a CE.

MATERIALES

Los materiales utilizados en la producción de Elipse son hipoalergénicos, sin olores, de nivel médico y sin látex ni siliconas.

TRAZABILIDAD

Trazabilidad completa de cada lote y material de producción.

VERIFICACIÓN 100%

100% de los filtros son verificados para controlar su eficacia según NaCl y asegurar el máximo rendimiento y calidad.

ALMACENAMIENTO

Elipse P3 R D: hasta 5 años.
Elipse P3 olores molestos R D: hasta 5 años.

Dimensiones
Máscara:(S/M) 95 x 126 x 106 mm
(M/L) 95 x 133 x 106 mm.
Filtro: 12 x 94 x 50 mm.

Peso
Máscara + Filtros: (S/M) 130 g; (M/L)138 g
Solo máscara: 94 g.
Solo filtros 18 g cada uno.

Materiales:
Máscara: material de nivel médico TPE (sin látex ni silicona).
Filtros: filtraje tipo mecánico con tecnología HESPA™.
Filtros encapsulados con moldeado en TPE.
Los filtros son reutilizables y repelentes de agua.

Vida útil
Los filtros pueden utilizarse hasta su saturación y/o cuando el usuario perciba incomodidad al respirar.
La vida útil dependerá de la concentración en el ambiente de trabajo y el nivel de actividad del usuario. El rendimiento de filtración será constante en un nivel igual o superior al 99.95% durante el uso.
La máscara es durable y su durabilidad dependerá también del almacenamiento y cuidado del usuario. Se recomienda la utilización de la funda rígida mostrada en esta página.

SPR299 (S/M) SPR501 (M/L)
Semimáscara reutilizable Elipse con filtros P3 para partículas

SPR316
Filtros de recambio P3

SPR337 (S/M) SPR502 (M/L)
Semimáscara reutilizable Elipse con filtros P3 para partículas + olores molestos

SPR336
Filtros de recambio P3 + olores molestos

SPM001
Funda rígida para Elipse (compatible con cinturón)

SPM414
Portacount para Face Fit test

ELIPSE
EN 140 + EN 143

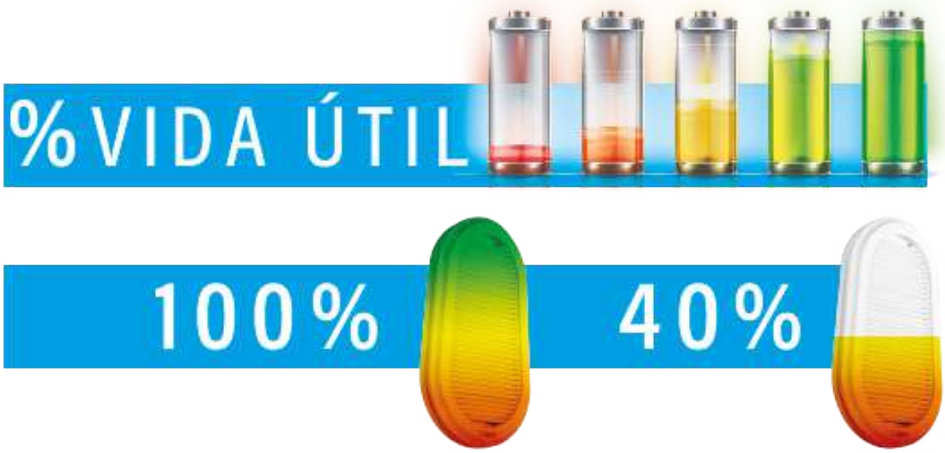
VS

MASCARILLAS DESECHABLES EN 149

ELIPSE		MASCARILLAS DESECHABLES EN 149
+	CONFORT	−
<2%	FUGA	<5%
>99,95%	FILTRACIÓN P3	99%
0,3 µm	FILTRACIÓN PARTÍCULAS MEDIDAS MICRÓN ENSAYADAS	0,6 µm
	REDUCCIÓN DE RESIDUOS	
	AHORRO DE COSTES	

Contacte con el delegado GVS para una demostración.

¿ALGUNA VEZ TE HAS PREGUNTADO CUÁNTO DURAN LOS FILTROS?



Las normativas EN 143 y EN 149 determinan que la resistencia a la respiración posterior a la saturación no debe exceder los 7mbar en un dispositivo P3 testado a 95l/min.

Esto puede interpretarse como el límite máximo para el usuario, y por lo tanto el momento oportuno para cambiar los filtros de la máscara.

¿Desea contar con la información necesaria para determinar dicho límite en su planta?

GVS puede efectuar el ensayo en sus filtros para conocer el estado de saturación de los mismos. Para mayor información contacte con su delegado de ventas local o envíe un correo electrónico a gvs@gvs.com.

REDUCCIÓN DE COSTES SUPERIOR AL 50%

Sustituya sus mascarillas desechables por GVS Elipse

FILTER TECHNOLOGY

Filtros y máscaras de bajo perfil para gases y partículas

SEMIMÁSCARA ELIPSE COMPACTA PARA GASES & PARTÍCULAS

DESCRIPCIÓN

Compacta, ligera y de diseño flexible se adapta perfectamente a la forma del rostro ofreciendo un campo visual inmejorable y sin interferir con la utilización de gafas o protectores auditivos. Amplia válvula central permite una reducción de la resistencia a la respiración y mantiene la humedad interna al mínimo. Banda de ajuste ligera de fácil ajuste con 4 posiciones de anclaje para mayor confort, permite al usuario su utilización incluso en condiciones de humedad elevada. Elipse® dispone de dos tallas (S/M y M/L).

PROTECCIÓN OFRECIDA

Los cartuchos de filtros para gas contienen carbón activo de determinadas características que ofrecen el máximo rendimiento en términos de absorción y resistencia a la respiración. Cada equipo se suministra con un par de filtros para protección contra una amplia gama de gases, vapores, nieblas y partículas. Una vez que los filtros se saturen, se podrán sustituir por otros nuevos. Este sistema ofrece una protección muy versátil contra sustancias en concentraciones de hasta 1000ppm y contra partículas / nieblas hasta 50 TLV.

APLICACIONES

A1P3: pintura, solventes en automoción, astilleros o reparaciones.
B1P3: procesos productivos que utilicen lodine, cloro o formaldehído como por ejemplo: aislantes, productos industriales, separación de metales, microelectrónica, etc.
ABE1P3: pintura, solventes, procesos productivos complejos (sin amoníaco), separación de metales, electrónica, etc.

CERTIFICACIONES

Máscara: EN 140:1998.
Filtros: EN 14387:2004+A1:2008.
Máscara sin mantenimiento: EN 405:2001+A1:2009.
Máscara y filtros conforme CE.

MATERIALES

Los materiales utilizados en la producción de Elipse son hipoalergénicos, sin olores, de nivel médico y sin látex ni siliconas.

TRAZABILIDAD

Trazabilidad completa de cada lote y material de producción.

VERIFICACIÓN 100%

100% de los filtros son verificados para controlar su eficacia según NaCl y asegurar el máximo rendimiento y calidad.

ALMACENAMIENTO

Hasta 3 años para máscara y filtros.

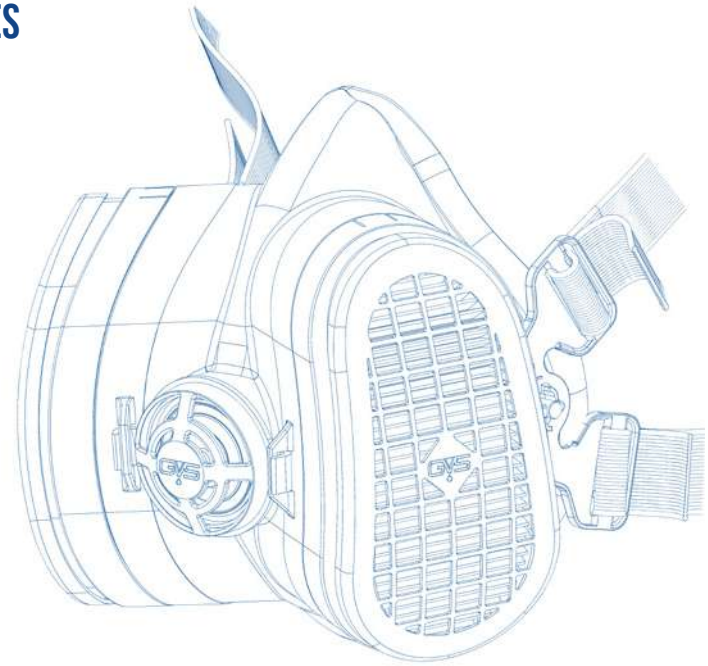
ESPECIFICACIONES DE SEMIMÁSCARA ELIPSE PARA GASES

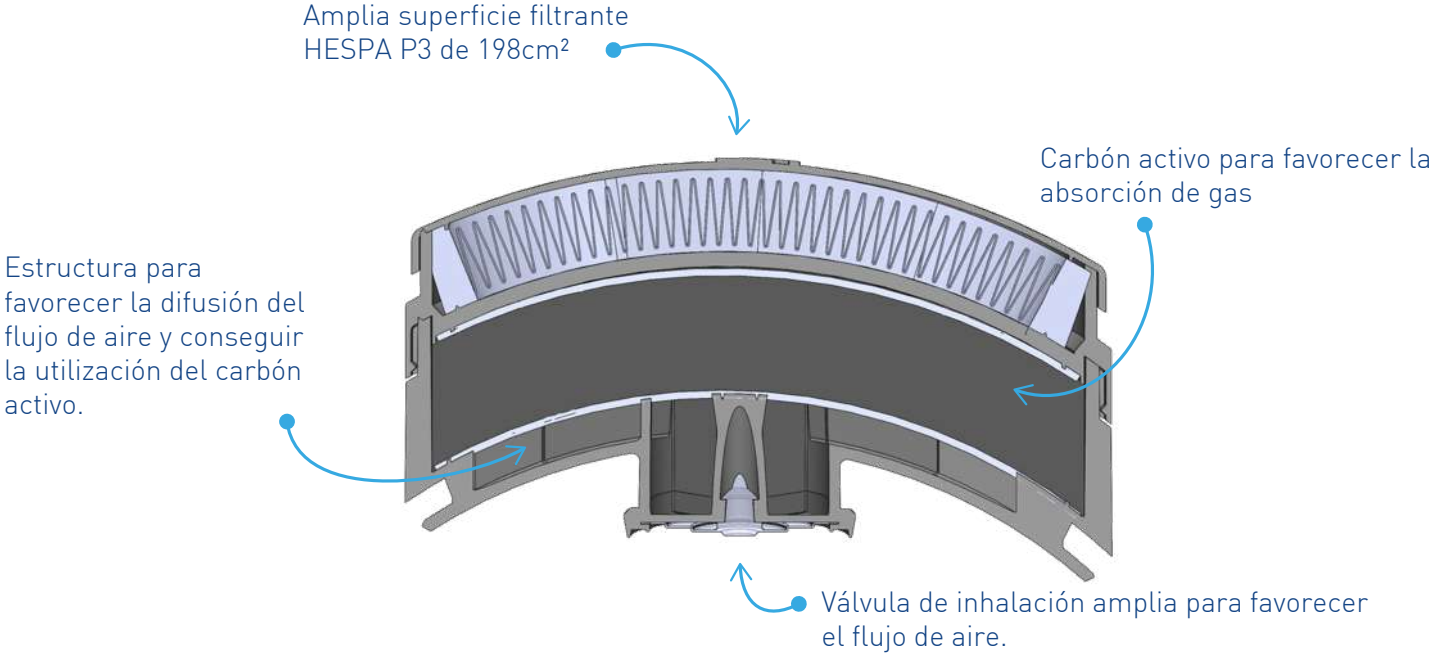
Dimensiones
Máscara: (S/M) 97 x 126 x 138 mm
(M/L) 97 x 133 x 138 mm
Filtros: 48,5 x 94,5 x 60 mm.

Peso
Máscara + filtros:(S/M) de 267 a 280 g
(M/L) de 271 a 284 g
Solo máscara: 87g.
Solo filtros de 90 a 95 g cada uno.

Materiales
Máscara: material de nivel médico TPE (sin látex ni silicona).
Filtros:
- Carbón activo en contenedor de ABS.
- Tecnología de filtración HESPA™ con encapsulado en molde de TPE.

Vida útil
Los filtros pueden utilizarse hasta su saturación y/o cuando el usuario perciba incomodidad al respirar y/o el carbón activo se sature y eso provoque que el usuario sienta el olor/sabor del contaminante.
La vida útil dependerá de la concentración en el ambiente de trabajo y el nivel de actividad del usuario. El rendimiento de filtración será constante durante el uso.
Todas las máscaras se suministran en una bolsa de aluminio reutilizable para maximizar la vida útil del producto (sobretodo del carbón activo).
La duración de la protección contra partículas puede incrementarse mediante la utilización de pre-filtros.





SPR338 (S/M) SPR503 (M/L)
Semimáscara reutilizable
A1P3 para gases orgánicos y partículas

SPR341
Filtros de recambio A1P3

SPR425 (S/M) SPR505 (M/L)
Semimáscara reutilizable B1P3 para gases inorgánicos y partículas

SPR426
Filtros de recambio B1P3

SPR580 (S/M) SPR581 (M/L)
Semimáscara reutilizable ABE1P3 para gases orgánicos/inorgánicos y partículas

SPR582
Filtros de recambio ABE1P3

SPR359 (S/M) SPR504 (M/L)
Semimáscara reutilizable FFA1P3 sin mantenimiento para gases orgánicos y partículas - Filtros no reemplazables

SPM421
Kit de pre-filtros
20 uds

SPM420
Kit de pre-filtros
(2 retenedores + 10 pre-filtros)

SPM008
Funda rígida para semimáscara

ACCESORIOS

FILTER TECHNOLOGY

Máscara de gas para alto rendimiento

SEMIMÁSCARA ELIPSE DE ALTO RENDIMIENTO PARA GASES

La gama completa de filtros para gases

DESCRIPCIÓN

Compacta, ligera y flexible con un diseño que se adapta fácilmente al rostro del usuario. Es compatible con protección auditiva y ocular. Los cartuchos de filtros ofrecen baja resistencia a la respiración asi como un rendimiento y durabilidad muy elevados frente a gases.
Cuenta con una banda de ajuste con cierre de clip muy durable. Elipse dispone de dos tallas (S/M y M/L).

PROTECCIÓN OFRECIDA

Los cartuchos de filtros contienen partículas de carbon activo con determinadas especificaciones para maximizar el rendimiento y reducir la resistencia a la respiración. Cada máscara se suministra con un par de filtros de gases o con filtros de gases combinados + partículas para protección contra gases, vapores, nieblas y partículas. Una vez que los cartuchos estén saturados, se pueden reemplazar por otros nuevos. Esta máscara ofrece una protección contra sustancias en concentración de hasta 5000ppm y contra partículas y nieblas hasta 50 TLV.

APLICACIONES

Tipo	Protección
A	gases y vapores orgánicos con punto de ebullición superior a 65°C
B	gases y vapores inorgánicos (excluído monóxido de carbono)
E	dióxido de azufre y otros gases & vapores ácidos
K	amoníaco y sus derivados orgánicos
AX	ciertos gases y vapores orgánicos con punto de ebullición igual o inferior a 65°C. Único uso.

CERTIFICACIONES

Máscara: EN 140:1998.
Filtros: EN 14387:2004+A1:2008.
Máscara sin mantenimiento: EN 405:2001+A1:2009.
Máscaras y filtros conformes a CE.

MATERIALES

Los materiales de la máscara y filtros son hipoalergénicos, sin olor y compatibles con normativa FDA (sin látex ni silicona).

TRAZABILIDAD

Trazabilidad completa de cada lote y material de producción.

VERIFICACIÓN 100%

100% de los filtros son verificados para controlar su eficacia según NaCl y asegurar el máximo rendimiento y calidad.

ALMACENAMIENTO

Hasta 3 años para máscara y filtros.

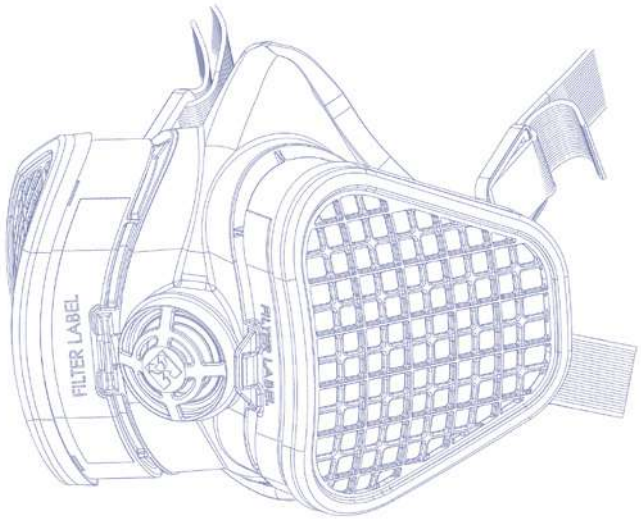
ESPECIFICACIONES DE SEMIMÁSCARA ELIPSE DE ALTO RENDIMIENTO PARA GASES

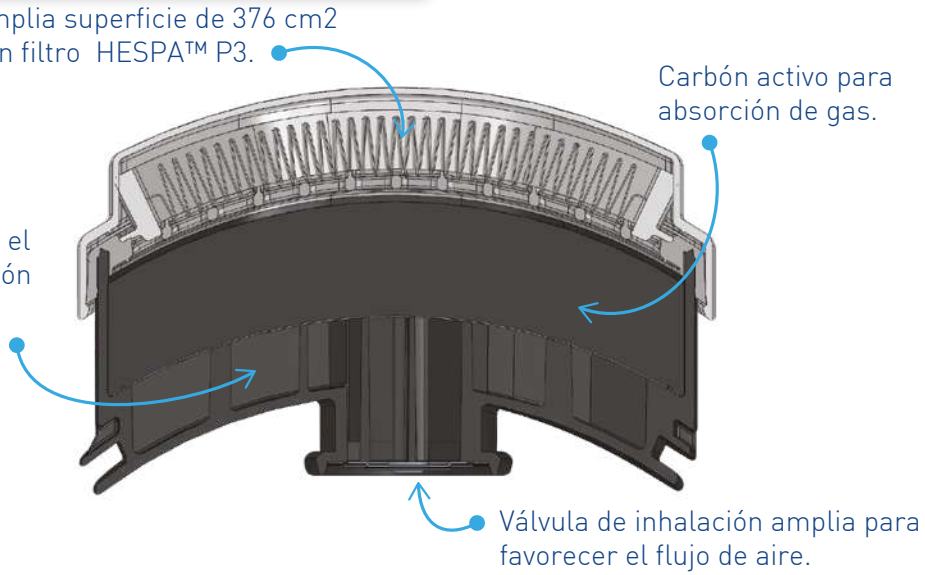
Dimensiones
Máscara (solo con carbón activo):
(S/M) 120 x 126 x 171 mm
(M/L) 120 x 133 x 171 mm
Máscara (con filtro P3):
(S/M) 120 x 126 x 171 mm
(M/L) 123 x 126 x 189 mm
Filtros (solo con carbón activo): 85 x 94,5 x 45 mm.
Filtros (con filtro P3): 90 x 94,5 x 55 mm.

Peso
Máscara + filtros: de 290 a 384 g
Solo máscara: 106 g.
Solo filtros: de 92 a 142,5 g.

Materiales
Máscara: TPE de nivel médico (sin látex ni silicona).
Filtros:
- Carbón activo en contenedor de ABS.
- Tecnología de filtración HESPA™ con encapsulado en molde de TPE (para filtros combinados con protección P3).

Vida útil
Los filtros pueden utilizarse hasta su saturación y/o cuando el usuario perciba incomodidad al respirar y/o el carbón activo se sature y eso provoque que el usuario sienta el olor/sabor del contaminante.
La vida útil dependerá de la concentración en el ambiente de trabajo y el nivel de actividad del usuario. El rendimiento de filtración será constante durante el uso.
Todas las máscaras se suministran en una bolsa de aluminio reutilizable para maximizar la vida útil del producto (sobretodo del carbón activo). La protección P3 está diseñada para una mayor durabilidad y se le ha aplicado el doble de filtro presente en las otras gamas.





SPR497
Filtros de recambio A2P3

SPR495 (S/M) SPR496 (M/L)
Semimáscara reutilizable con filtros A2P3 para gases/vapores orgánicos (hasta 5000ppm) y partículas

SPR492
Filtros de recambio ABEK1P3

SPR490 (S/M) SPR491 (M/L)
Semimáscara reutilizable con filtros ABEK1P3 para gases/vapores combinados y partículas

SPR498 (S/M) SPR499 (M/L)
Semimáscara reutilizable con filtros FFA2P3 (EN 405) sin mantenimiento para gases/vapores orgánicos (hasta 5000ppm) y partículas - Filtros no reemplazables

SPR493 (S/M) SPR494 (M/L)
Semimáscara reutilizable con filtros FFABEK1P3 (EN405) sin mantenimiento para gases/vapores y partículas - Filtros no reemplazables

SPM009
Funda rígida para semimáscara de alto rendimiento

SPM578
Complemento para banda de ajuste

SPR513
Filtros de recambio A1

SPR511 (S/M) SPR512 (M/L)
Semimáscara reutilizable con filtros A1 para gases y vapores orgánicos hasta 1000ppm

SPR516
Filtros de recambio E1

SPR514 (S/M) SPR515 (M/L)
Semimáscara reutilizable con filtros E1 para gases y vapores ácidos

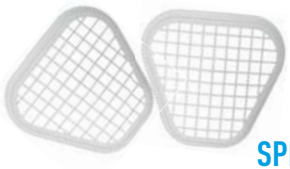
SPR519
Filtros de recambio AE1

SPR517 (S/M) SPR518 (M/L)
Semimáscara reutilizable con filtros AE1 para gases y vapores orgánicos y ácidos.

SPR489
Filtros de recambio ABEK1

SPR487 (S/M) SPR488 (M/L)
Semimáscara reutilizable con filtros ABEK1 para gases/vapores combinados

ACCESORIOS



SPM523

Retenedor de filtros P3 para semimáscara de alto rendimiento

SPM524

Filtros de recambio P3 para semimáscara de alto rendimiento

NUEVO

COMPLEMENTO DE AJUSTE

- Mayor confort.
- Se acopla fácilmente.
- Evita deslizamiento de la banda de ajuste.
- Compatible con casco de seguridad

FILTER TECHNOLOGY

elipse integra

Sistema de Máscara 3/4

MÁSCARA ELIPSE INTEGRA CON PROTECCIÓN RESPIRATORIA Y OCULAR

La seguridad combinada

342 g

203 g

DESCRIPCIÓN

Compacta, ligera y flexible con un diseño que se adapta perfectamente al rostro del usuario. Ofrece una combinación de protección, reduciendo riesgos de incompatiblidad y generación de humedad interna. Dispone de una amplia válvula de exhalación con sistema de no-retorno que reduce la resistencia a la respiración y mantiene la humedad interna al mínimo. Cuenta con una banda de ajuste elástica con 4 puntos de anclaje para mayor confort y permite al usuario la utilización en las condiciones más exigentes. Elipse® Integra dispone de dos tallas (S/M y M/L).

PROTECCIÓN OFRECIDA

El visor está diseñado en policarbonato y puede soportar impactos de partículas con hasta una velocidad de 45mts por segundo. Cuenta con tratamientos anti-vaho (N) y anti-rayaduras (K) para incrementar la durabilidad del visor y mejorar la visibilidad del usuario. Elipse Integra es compatible con la gama disponible de filtros.

APLICACIONES

Tipo	Protección
A	Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición superior a 65°C.
B	Gases y vapores inórganicos (excepto monóxido de carbono).
E	Dióxido de azufre y otros gases/vapores ácidos.
K	Amoníaco y derivados orgánicos del mismo.
AX	Ciertos gases y vapores orgánicos con punto de ebullición igual o inferior a 65 °C. Único uso.

CERTIFICACIONES

Máscara (con visor): EN 140:1998 + EN 166:2002.
Filtros de partículas: EN 143:2000+A1:2006.
Filtros de gas y gases combinados + partículas: EN 14387:2004+A1:2008.
Visor: EN 166:2002 1.B.K.N.
Máscaras y filtros conformes a CE.

MATERIALES

Los materiales de la máscara y filtros son hipoalergénicos, sin olor y compatibles con normativa FDA (sin látex ni silicona).

TRAZABILIDAD

Trazabilidad completa de cada lote y material de producción.

VERIFICACIÓN 100%

100% de los filtros son verificados para controlar su eficacia según NaCl y asegurar el máximo rendimiento y calidad.

ALMACENAMIENTO

Hasta 3 años para máscara y filtros de gases.
Hasta 5 años para máscaras y filtros para partículas.
Hasta 3 años para máscaras y filtros para partículas con olores molestos.

ELIPSE INTEGRA

La máscara Integra está testada y aprobada como protección respiratoria combinada según EN 140.
Es la única semimáscara aprobada con protección ocular permanente.

MODELO

SPR407 (S/M) SPR406 (M/L)
Máscara Elipse Integra con filtros P3 para partículas

SPR316
Filtros de recambio P3

SPR404 (S/M) SPR405 (M/L)
Máscara Elipse Integra con filtros P3 para partículas y olores molestos

SPR336
Filtros de recambio P3 olores molestos

SPR444 (S/M) SPR401 (M/L)
Máscara Elipse Integra con filtros A1P3 para gases orgánicos y partículas

SPR341
Filtros de recambio A1P3

SPR583 (S/M) SPR584 (M/L)
Elipse Integra con filtros ABE1P3 para gases orgánicos/inorgánicos y partículas

SPR582
Filtros de recambio ABE1P3

Dimensiones
Máscara con P3: (S/M) 168 x 152 x 200 mm
(M/L) 174 x 152 x 200 mm
Máscara con filtros para gases / vapores combinados:
(S/M) 168 x 147 x 200 mm
(M/L) 174 x 149 x 200 mm
Máscara con filtros para gases / vapores combinados de alto rendimiento:
(S/M) 168 x 153 x 200 mm
(M/L) 174 x 157 x 200 mm

Filtros de Carbón
(M/L) 174 x 152 x 200 mm
(S/M) 168 x 151 x 200 mm
Filtro P3: 12 mm x 94 mm x 50 mm
Filtro para gases / vapores combinados: 48,5 x 94,5 x 60 mm
Filtro de alto rendimiento: 95 x 55 x 60 mm

Peso
Máscara con P3: de 203 a 213 g
Máscara con filtros para gases/vapores combinados:
(S/M) 337 g; (M/L) 350 g
Máscara de Alto Rendimiento: de 412 a 449 g
Filtro P3: 18 g
Filtro para gases/vapores combinados: de 90 a 95 g
Filtros de alto rendimiento: de 92 a 142,5g

Material
Máscara: TPE grado médico (sin silicona)
Lente de gafas: Policarbonato con capa de flujo para anti-rayadura / anti-empañamiento.
Contorno de las gafas: TPE de grado médico (sin silicona)

Vida útil
Los filtros son idénticos a los del Rango Elipse(R) y siguen el mismo criterio para su vida útil. Estos filtros pueden usarse en ambos rangos Elipse(R) o Integra

SPR538 (S/M) SPR539 (M/L)
Máscara Elipse Integra con filtros ABEK1 para gases/vapores combinados

SPR489
Filtros de recambio ABEK1

SPR536 (S/M) SPR537 (M/L)
Máscara Elipse Integra con filtros ABEK1 para gases/vapores combinados

SPR497
Filtros de recambio A2P3

SPR534 (S/M) SPR535 (M/L)
Máscara Elipse Integra ABEK1P3 para gases/vapores combinados y partículas

SPR492
Filtros de recambio ABEK1P3

Nuevo accesorio

Inserto para gafa de corrección en Elipse Integra - RX insert

SPM520
Cubre-visor de recambio x 10

SPM523
Retenedor de filtros P3 para semimáscara de alto rendimiento

SPM524
Filtros de recambio P3 para semimáscara de alto rendimiento

SPM007
Funda rígida para Elipse Integra

RECAMBIOS PARA MÁSCARAS GVS

SPM558

Soporte de filtros con bandas de ajuste integradas para Elipse

SPM559

Soporte de filtros con bandas de ajuste integradas para Elipse Integra

SPM565

Pad de goma para banda de ajuste

SPM578

Arnés de sujeción para banda de ajuste

SPM571

Par de bandas de ajuste

SPM566

Cubre-válvula para Elipse de gases

SPM568

Pack de 3 diafragmas para Elipse

SPM562

Kit cubre-filtros para Elipse de bajo perfil para gases

SPM561

Pack de 4 clips para banda de ajuste en Elipse Integra de alto rendimiento para gases

SPM563

Par de tornillos para Elipse

SPM560

Par de clips para banda de ajuste en Elipse de bajo perfil para gases

SPM564

Par de clips para banda de ajuste en Elipse de alto rendimiento para gases

SPM569

Par de clips para banda de ajuste en Elipse Integra de bajo perfil para gases

SPM567

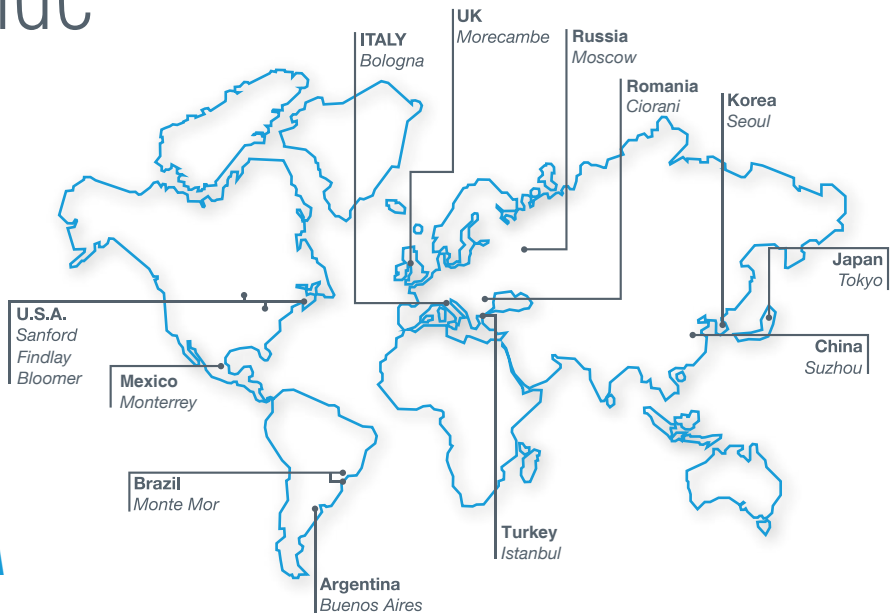
Par de clips para banda de ajuste en Elipse Integra de alto rendimiento para gases

FILTER TECHNOLOGY

PROTEJA SU RESPIRACIÓN

GVS Worldwide

FILTER TECHNOLOGY



Marcas registradas:
HESPA® y Elipse® son marcas registradas de GVS.
La tecnología de filtros encapsulados y plegados utilizados en Elipse está patentada.
Todos los derechos reservados© 2021 GVS® S.p.A.
Impreso en Italia - Versión 080121

www.gvs.com

EUROPE

Italy - Head Office
GVS S.p.A.
Via Roma 50
40069 Zola Predosa (BO) - Italy
tel. +39 051 6176311
gvs@gvs.com

certified

UK
GVS Filter Technology UK
Vickers Industrial Estate
Mellishaw Lane, Morecambe
Lancashire LA3 3EN
tel. +44 (0) 1524 847600
gvsuk@gvs.com

Russia
GVS Russia LLC.
Profsoyuznaya Street, 25-A, office 102
117418, Moscow
Russian Federation (Russia)
tel. +7 495 0045077
gvsrussia@gvs.com

certified

Romania
GVS Microfiltrazione srl
Sat Ciorani de Sus 1E
107156 Ciorani
Prahova România
Tel. +40 244 463044
gvsromania@gvs.com

Turkey
GVS Türkiye
Cevizli mah. Zuhal cad. Ritim Istanbul no:44 A-1
Blok D.371 Maltepe / Istanbul
tel. +90 216 504 47 67
gvsturkey@gvs.com

AMERICA

U.S.A.
GVS North America
63 Community Drive
Sanford, ME 04072 - USA
tel. +1 866 7361250
gvsnasafety@gvs.com

GVS Filtration Inc.
2150 Industrial Dr
Findlay, Ohio, 45840-5402 - USA
tel. +1 419-423-9040

GVS Filtration Inc.
2200 W 20th Ave
Bloomer, Wisconsin, 54724-1918 - USA
tel. +1 715-568-5944

certified

Mexico
Universal No. 550, Vynmsa Aeropuerto
Apodaca Industrial Park,
Ciudad Apodaca, Nuevo León, C.P. 66626
México
tel. +52 81 2282 9003
e-mail: gvsmex@gvs.com

Brazil
GVS do Brasil Ltda.
Rodovia Conego Cyriaco
Scaranello Pires 251
Jd. Progresso, CEP 13190-000
Monte Mor (SP) - Brasil
tel. +55 19 38797200
gvs@gvs.com.br

Argentina
Parral 246-9° A
1405 Buenos Aires - Argentina
tel. +54 11 49889041
gvsarg@gvs.com

certified

ASIA

China
GVS Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Fengqiao Civil-Run Sci-Tech Park,
602 Changjiang Road,S.N.D.
Suzhou, China 215129
tel. +86 512 6661 9880
gvschina@gvs.com

certified

Japan
GVS Japan K.K.
KKD Building 4F, 7-10-12
Nishishinjuku
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023
tel. +81 3 5937 1447
gvsjapan@gvs.com

certified

Korea
GVS Korea Ltd
#315 Bricks Tower
368 Gyungchun-ro(Gaun-dong),
Namyangju-si, Gyunggi-do,
Tel: +82 31 563 9873
gvskorea@gvs.com

certified