

PIP

BioSoftTM
SUSTAINABLE BIO-BASED TECHNOLOGY

BIOSOFTTM TAPONES PARA OÍDOS

PRIMEROS TAPONES PARA LOS OÍDOS
SOSTENIBLES Y DE BASE BIOLÓGICA
DEL MUNDO

www.pipeurope.com



GREEN HEART[®]

Nuestra línea de equipo de protección personal Green Heart® está diseñada teniendo en cuenta el medio ambiente. Utilizamos materiales ecológicos y procesos de producción sostenibles para crear equipos de protección personal de alta calidad que protegen tanto a los trabajadores como al planeta. Estamos comprometidos con la reducción de residuos y la promoción de la sostenibilidad en todos los aspectos de nuestro negocio. Nuestro equipo de protección personal no solo es beneficioso para el medio ambiente, sino que también es cómodo, duradero y efectivo para proteger contra diversas amenazas en el lugar de trabajo

BioSoft™

SUSTAINABLE BIO-BASED TECHNOLOGY

LOS PRIMEROS TAPONES PARA OÍDOS BIODEGRADABLE Y SOSTENIBLES

Nuestros nuevos tapones para oídos Green Heart® BioSoft™, sostenibles, son los primeros fabricados con tecnologías biodegradables. El material de espuma de BioSoft™ ofrece el mismo ajuste y rendimiento que los materiales convencionales de poliuretano o PVC, pero con una huella de carbono más baja. Esta tecnología innovadora no solo reduce las emisiones durante la fabricación, sino que también contiene materiales biodegradables, haciendo que BioSoft™ sea más respetuoso con el medio ambiente al final de su vida útil



COMPARACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

Equivalencia de emisiones de CO2 para 10,000 pares de tapones desechables.

ESPUMA PU
TAPONES DESECHABLES



44,47 Kg

BioSoft™
TAPONES DESECHABLES



8,07 Kg

VS.

LOS TAPONES PARA OÍDOS DE ESPUMA BIOSOFT™ EMITEN 5,5 VECES MENOS CO2 QUE LOS TAPONES PARA OÍDOS TRADICIONALES DE ESPUMA DE POLIURETANO

MEGA

BULLET™ BIOSOFT

PINCH FIT™ BIOSOFT



BSF-30



BSF-D
DETECTABLE



BSF-1
BSF-1B

38
SNR

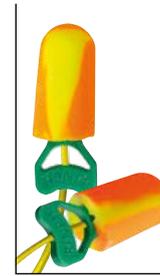
Forma cónica para facilitar la instalación

- Suave, liso y baja presión para un excelente confort.
- Materiales biodegradables fabricados en los Estados Unidos.
- Probado por un laboratorio acreditado con un SNR de 38 dB

TABLA DE ATENUACIÓN (Probado de acuerdo con EN352-2:2020)

FRECUENCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
ATENUACIÓN MEDIA (dB)	40.3	39.8	41.9	40.6	39.7	45.1	46.6	47.8	47.2
DESVIACIÓN ESTÁNDAR (dB)	5.5	5.4	5.8	3.8	2.6	4.1	3.7	3.5	4.5

	BSF-1	BSF-1B	BSF-30	BSF-D
USO	Único	Único	Único	Único
CORDÓN	Sin	Sin	Con	Con
MATERIAL	BioSoft™ Foam	BioSoft™ Foam	BioSoft™ Foam	BioSoft™ Foam
TALLA	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
FORMA	Cónico	Cónico	Cónico	Cónico
COLOR	Verde/Blanco	Verde/Blanco	Verde/Blanco	Azul
DETECTABLE	No	No	No	Sí
PAIRES POR CAJA	200	500	100	100



PF-30



PF-D
DETECTABLE



PF-1

38
SNR

Vástago único que facilita la inserción

- Diseño revolucionario que no requiere enrollado y proporciona un ajuste más fácil y más higiénico.
- Materiales biológicos fabricados en América del Norte.
- Todas las partes, el tapón para el oído, la cuerda (solo PF-30), el vástago, incluso la bolsa, son biológicos.
- Suaves, lisos, baja presión para un excelente confort.
- Detectables por metal (azul).
- Probados de forma independiente con una atenuación de SNR 38

TABLA DE ATENUACIÓN (Probado de acuerdo con EN352-2:2020)

FRECUENCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
ATENUACIÓN MEDIA (dB)	39.3	37.8	42.9	40.6	39.1	44.4	46	47.8	46.2
DESVIACIÓN ESTÁNDAR (dB)	5.5	5.4	5.8	3.8	2.6	4.1	3.7	3.5	4.5

	PF-1	PF-30	PF-D
USO	Único	Único	Único
CORDÓN	Sin	Con	Con
MATERIAL	BioSoft™ Foam	BioSoft™ Foam	BioSoft™ Foam
TALLA	Estándar	Estándar	Estándar
FORMA	Push-In	Push-In	Push-In
COLOR	Amarillo/Naranja	Amarillo/Naranja	Azul
DETECTABLE	No	No	Sí
PAIRES POR CAJA	100	100	100

BioSoft™

SUSTAINABLE BIO-BASED TECHNOLOGY

PRINCIPIO DE LA VIDA

> Fabricado con un 82% de materiales de origen biológico



FUENTE REUTILIZABLE



MATERIAL SOSTENIBLE



REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO₂



EN USO

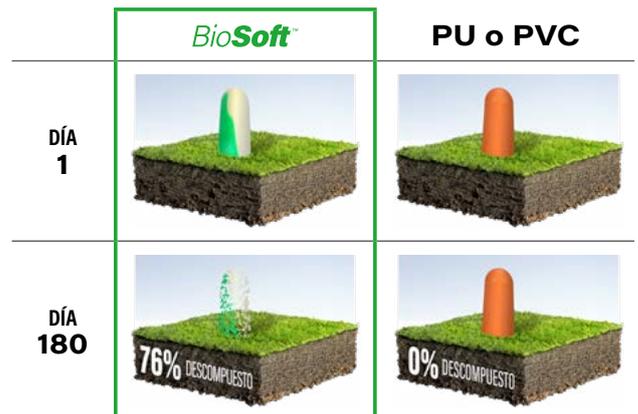
> Sin sacrificar el rendimiento ni el confort.



MATERIALES	BioSoft™ ESPUMA DE ORIGEN ORGÁNICO	ESPUMA DE PU O PVC
VIDA ÚTIL	LA MISMA	LA MISMA
ESPUMA DE RECUPERACIÓN LENTA	✓	✓
ENVASES DE BASE BIOLÓGICA	✓	

FIN DE LA VIDA ÚTIL

> Los tapones BioSoft™ se descomponen un 76% en 180 días*. Los tapones tradicionales de PU o PVC tradicionales permanecerán inalterados.



* Cuando se prueba de acuerdo con EN 13432 - en un ambiente aeróbico (aire/oxígeno)

COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD

Como proveedor global de EPI, PIP® se compromete a identificar continuamente oportunidades para minimizar nuestra huella medioambiental con el fin de apoyar un futuro más sostenible y seguro. Nos centramos en liderar el camino, junto con nuestros distribuidores industriales, ofreciendo productos y soluciones que minimicen nuestro impacto al tiempo que maximizando la protección frente a los riesgos laborales.

BUREAUX ADMINISTRATIFS & VENTES PIP FRANCE

L'hermenault, France

Telephone : + 33 (0) 2 51 50 19 80

www.pipeurope.com - commandes@pipeurope.com

ISM Heinrich Krämer GmbH & Co

Koggenweg 1, 59557 Lippstadt, Allemagne

Telephone : +49 2941 76060

www.ism-europa.de - info@ism-europa.de

ULTIMATE INDUSTRIAL

Victoria House Colliery Road, Wolverhampton, WV1 2 RD,

Royaume-Uni

Telephone : +44 1902 451 451

www.ultimateindustrial.co.uk - info@ultimateindustrial.co.uk

INDUSTRIAL STARTER S.P.A

Altavilla Vicentina, Italie

Telephone : +39 0444 573 422

www.industrialstarter.com - info@ind-starter.com

INDUSTRIAL STARTER CZECH S.R.O

Ostrava Radvanice, Republique tcheque

Telephone : +420 552 312 619

www.industrialstarter.com - infocz@ind-starter.com

KIT SAFETY

Dublin 24, Irlande

Telephone : +353 1 642 3010

www.pipeurope.com - sales@kit.ie

INDUSTRIAL STARTER ESPAÑA S.L.U

Puzol (Valence), Espagne

Telephone : +34 96 141 40 41

www.industrialstarter.com - comercial@starter.es

INDUSTRIAL STARTER POLSKA S.P.Z.O.O

Sosnowiec, Pologne

Telephone : +48 32 260 0026

www.industrialstarter.com - biuro@industrialstarter.pl



PROTECTIVE INDUSTRIAL PRODUCTS

www.pipeurope.com



GREEN HEART®