

**PIP**

**BioSoft**<sup>TM</sup>  
SUSTAINABLE BIO-BASED TECHNOLOGY

# BIOSOFT<sup>TM</sup> BOUCHONS D'OREILLES

LES PREMIERS BOUCHONS D'OREILLE  
DURABLES ET BIOSOURCÉS AU MONDE

[www.pipeurope.com](http://www.pipeurope.com)



**GREEN HEART**<sup>®</sup>

Notre gamme Green Heart® d'équipements de protection individuelle est conçue dans le respect de l'environnement. Nous utilisons des matériaux et des processus de production respectueux de l'environnement pour créer des EPI de haute qualité qui protègent à la fois les travailleurs et la planète. Nous nous engageons à réduire les déchets et à promouvoir la durabilité dans tous les aspects de notre activité. Nos EPI ne sont pas seulement bons pour l'environnement, ils sont aussi confortables, durables et efficaces pour protéger contre les risques sur le lieu de travail.

**BioSoft™**

SUSTAINABLE BIO-BASED TECHNOLOGY

## LES PREMIERS BOUCHONS D'OREILLE DURABLES ET BIO-SOURCÉS AU MONDE

Nos nouveaux bouchons d'oreille durables Green Heart® BioSoft™ sont les premiers à être fabriqués à partir de technologies biosourcées. Le matériau de la mousse des bouchons d'oreille BioSoft™ offre le même ajustement et les mêmes performances que les matériaux en PU ou PVC, mais avec une empreinte carbone plus faible. Cette technologie innovante permet non seulement de réduire les émissions lors de la fabrication, mais elle contient des matériaux bio-sourcés ce qui rend BioSoft™ plus respectueux de l'environnement en fin d'utilisation.



## COMPARAISON DE L'EMPREINTE CARBONE

Équivalence d'émissions de CO2 pour 10 000 paires de bouchons d'oreille jetables

**MOUSSE PU**  
BOUCHONS JETABLES



**44,47 Kg**

**BioSoft™**  
BOUCHONS JETABLES



**8,07 Kg**

VS.

LES BOUCHONS D'OREILLE EN MOUSSE BIOSOFT™ ÉMETTENT 5,5X MOINS DE CO2  
QUE LES BOUCHONS D'OREILLE TRADITIONNELS EN MOUSSE DE POLYURÉTHANE

MEGA

# BULLET™ BIOSOFT

# PINCH FIT™ BIOSOFT



BSF-30



BSF-D  
DETECTABLE



BSF-1  
BSF-1B

**38**  
SNR

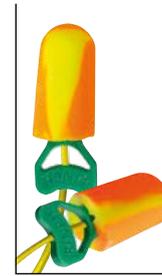
## Forme conique pour faciliter l'installation

- Doux, Lisse et faible pression pour un excellent confort
- Matériaux bio-sourcés fabriqués aux USA
- Testé par un Laboratoire agréé SNR 38dB

### DONNEES D'ATTENUATION (Testé selon la Norme EN352-2:2020)

FREQUENCE (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
MOYENNE D'ATTENUATION (dB)	40.3	39.8	41.9	40.6	39.7	45.1	46.6	47.8	47.2
ECART TYPE (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
UTILISATION	Unique	Unique	Unique	Unique
CORDE	Non cordé	Non cordé	Cordé	Cordé
MATERIAUX	BioSoft™ Foam	BioSoft™ Foam	BioSoft™ Foam	BioSoft™ Foam
TAILLE	Standard	Standard	Standard	Standard
FORME	Bullet	Bullet	Bullet	Bullet
COULEUR	Vert/Blanc	Vert/Blanc	Vert/Blanc	Bleu
DETECTABLE	Non	Non	Non	Oui
PAIRE/PARBOITE	200	500	100	100



PF-30



PF-D  
DETECTABLE



PF-1

**38**  
SNR

## Tige permettant une insertion facile

- La conception révolutionnaire ne nécessite pas de roulage et permet un ajustement plus facile et plus hygiénique.
- Matériaux bio-sourcés fabriqués aux USA
- Testé par un Laboratoire agréé SNR 38dB
- Toutes les pièces - le bouchon d'oreille, le cordon (PF-30 uniquement), la tige et même le sac - sont biosourcés.
- Doux, lisse, faible pression pour un excellent confort

### DONNEES D'ATTENUATION (Testé selon la Norme EN352-2:2020)

FREQUENCE (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
MOYENNE D'ATTENUATION (dB)	39.3	37.8	42.9	40.6	39.1	44.4	46	47.8	46.2
ECART TYPE (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
UTILISATION	Unique	Unique	Unique
CORDE	Non cordé	Cordé	Cordé
MATERIAUX	BioSoft™ Foam	BioSoft™ Foam	BioSoft™ Foam
TAILLE	Standard	Standard	Standard
FORME	Push-In	Push-In	Push-In
COULEUR	Jaune/Orange	Jaune/Orange	Bleu
DETECTABLE	Non	Non	Oui
PAIRE/PARBOITE	100	100	100

**BioSoft™**

SUSTAINABLE BIO-BASED TECHNOLOGY

## LA CRÉATION DES BOUCHONS

> Fabriqué à partir de 82%  
de matériaux biosourcés



SOURCE  
RENOUVELABLE



MATÉRIAUX  
DURABLES



RÉDUCTION DES  
ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub>



## UTILISATION

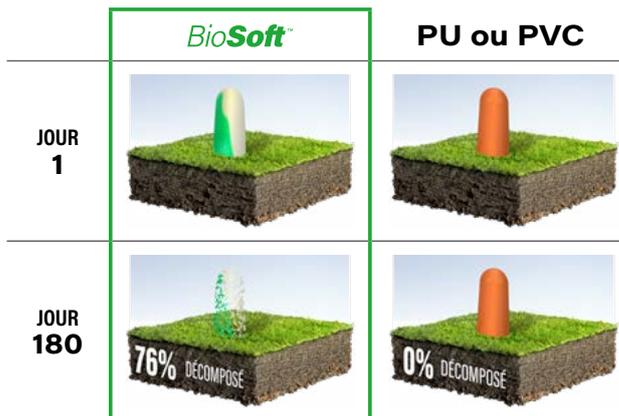
> Aucun compromis sur le confort  
et la performance.



MATÉRIAUX	BioSoft™ MOUSSE BIO SOURCÉE	MOUSSE PU OU PVC
DURÉE DE VIE	MÊME	MÊME
MOUSSE À EXPANSION LENTE	✓	✓
EMBALLAGE BIO SOURCÉ	✓	

## FIN DE VIE

> Les bouchons d'oreille BioSoft™  
se décomposent à hauteur de 76%  
en 180 jours\*. Les bouchons d'oreille  
traditionnels en PU ou PVC restent inchangés.



\* Testé conformément à la norme EN 13432 - dans un environnement avec air/oxygène

### ENGAGEMENT EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

En tant que fournisseur mondial d'EPI, PIP® s'engage à identifier en permanence les opportunités de diminuer son empreinte environnementale afin de soutenir un avenir plus durable et plus sûr. Nous nous efforçons de montrer la voie, avec nos distributeurs industriels, en offrant des produits et des solutions qui minimisent notre impact tout en maximisant la protection contre les risques professionnels.

#### **BUREAUX ADMINISTRATIFS & VENTES PIP FRANCE**

L'hermenault, France

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

[www.pipeurope.com](http://www.pipeurope.com) - [commandes@pipeurope.com](mailto:commandes@pipeurope.com)

#### **ISM Heinrich Krämer GmbH & Co**

Koggenweg 1, 59557 Lippstadt, Allemagne

Telephone : +49 2941 76060

[www.ism-europa.de](http://www.ism-europa.de) - [info@ism-europa.de](mailto: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](http://www.ultimateindustrial.co.uk) - [info@ultimateindustrial.co.uk](mailto:info@ultimateindustrial.co.uk)

#### **INDUSTRIAL STARTER S.P.A**

Altavilla Vicentina, Italie

Telephone : +39 0444 573 422

[www.industrialstarter.com](http://www.industrialstarter.com) - [info@ind-starter.com](mailto:info@ind-starter.com)

#### **INDUSTRIAL STARTER CZECH S.R.O**

Ostrava Radvanice, Republique tcheque

Telephone : +420 552 312 619

[www.industrialstarter.com](http://www.industrialstarter.com) - [infocz@ind-starter.com](mailto:infocz@ind-starter.com)

#### **KIT SAFETY**

Dublin 24, Irlande

Telephone : +353 1 642 3010

[www.pipeurope.com](http://www.pipeurope.com) - [sales@kit.ie](mailto:sales@kit.ie)

#### **INDUSTRIAL STARTER ESPAÑA S.L.U**

Puzol (Valence), Espagne

Telephone : +34 96 141 40 41

[www.industrialstarter.com](http://www.industrialstarter.com) - [comercial@starter.es](mailto:comercial@starter.es)

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

Sosnowiec, Pologne

Telephone : +48 32 260 0026

[www.industrialstarter.com](http://www.industrialstarter.com) - [biuro@industrialstarter.pl](mailto:biuro@industrialstarter.pl)



**PROTECTIVE INDUSTRIAL PRODUCTS**

[www.pipeurope.com](http://www.pipeurope.com)



**GREEN HEART®**