



STOPERY tłumiki hałasu piankowe

Status: Środek ochrony indywidualnej

Opakowanie: 1 para

Skład: Pianka poliuretanowa

MODEL: EC1001A

Wyrób jednorazowego użytku

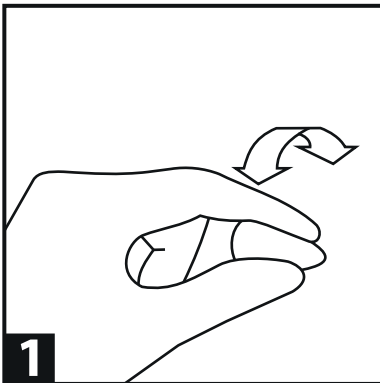
Opis produktu:

Stopery jednorazowego użycia wykonane są z miękkiej pianki poliuretanowej o gładkiej powierzchni, mają średnicę nominalną 5-11mm. Stopery dostosowują się kształtem do kanału słuchowego, wypełniając jego komorę. Miękką pianką pomaga zmniejszyć ciśnienie w kanale słuchowym, a jej powolne rozprężanie się pozwala na szczelne wypełnienie kanału słuchowego. W ten sposób chronią przed umiarkowanym i wysokim hałasem, blokując dostęp niepożądanych dźwięków zarówno w miejscu pracy jak i wypoczynku. Zaprojektowane tak, aby dopasować się do większości kanałów słuchowych z zachowaniem komfortu i bezpieczeństwa.

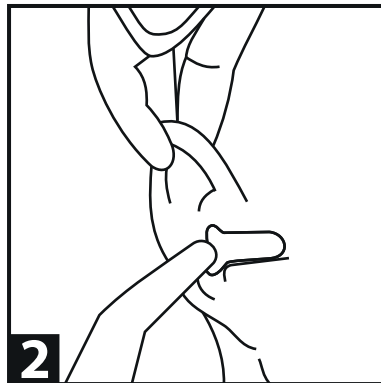
Produkt może być stosowany z innymi środkami ochrony indywidualnej.

Instrukcja stosowania:

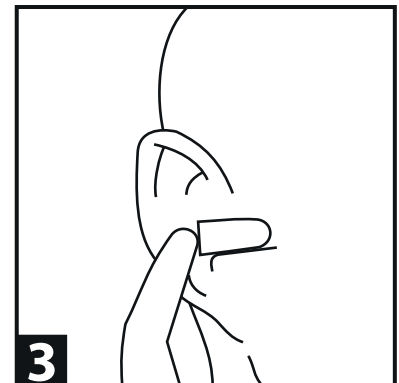
Kontrola przed użyciem: przed użyciem należy sprawdzić stan wyrobu i upewnić się, że nie jest uszkodzony.



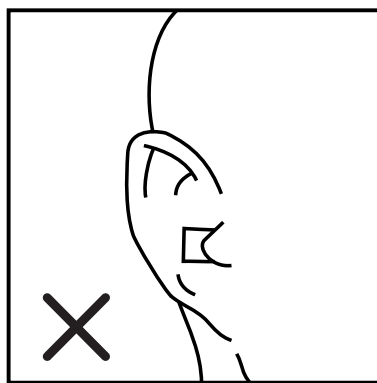
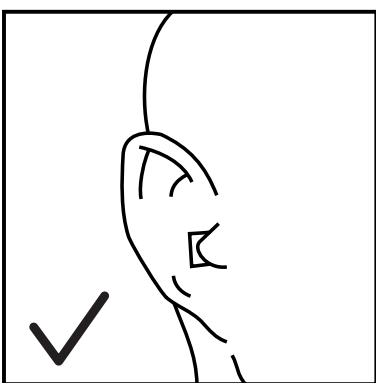
1 WAŁKOWAĆ - Czystymi rękoma powoli wałkować i ścisnąć stoper. Przy pomocy kciuka i wskazującego palca uformować kształt stożka. Stoper należy mocno wałkować, aż do momentu uzyskania możliwie jego najmniejszej grubości.



2 WŁOŻYĆ - Mocno trzymać stoper. Drugą ręką, w kierunku do góry i na zewnątrz, odciągnąć małżowinę uszną. Ściśnięty stoper włożyć głęboko do kanału słuchowego.



3 PRZYTRZYMAĆ - Natychmiast po włożeniu stopera przytrzymać jego koniec przez 30 – 60 sekund, czyli do momentu, aż zatyczka wypełni cały kanał słuchowy.



4 SPRAWDZIĆ DOPASOWANIE KSZTAŁTU STOPERA DO KANAŁU SŁUCHOWEGO
- Ręką lub przy pomocy lustra sprawdzić czy cały stoper został wciśnięty do kanału słuchowego i jedynie jego końcówka jest widoczna na zewnątrz. Należy dodatkowo przeprowadzić weryfikację w miejscu, w którym poziom hałasu jest równomierny. Dłońmi złożonymi w kształt „łódeczki”, na przemian zakrywać i odkrywać uszy. Jeżeli stopery zostały prawidłowo włożone, słyszalny poziom hałasu powinien być taki sam, zarówno, gdy uszy są zakryte, jak i odkryte.

W przypadku drugiego ucha, powtórzyć kroki 1-4.

Wyrób zapewnia ochronę tylko przy dokładnym przestrzeganiu informacji zawartych w niniejszej instrukcji używania. Stopery założone w sposób niewłaściwy nie zapewniają odpowiedniej ochrony.

Zalecenia dotyczące użytkowania:

- Wyrób musi zostać dopasowany, założony i odpowiednio przechowywany, zgodnie z zaleceniami wytwórcy.
- W miejscach o wysokim natężeniu hałasu należy przez cały czas nosić stopery.
- W trakcie używania należy regularnie sprawdzać stan wyrobu.

Ostrzeżenie: Jeżeli zalecenia wytwórcy nie będą stosowane, ochrona, którą zapewniają zatyczki zostanie znacząco obniżona.

Zatyczki zostały zaprojektowane z myślą o ochronie słuchu użytkownika, przed szkodliwymi skutkami hałasu.

WYJĘCIE STOPERA:

- Powoli, skrętnym ruchem wyjąć stopery, tak aby stopniowo zerwać zabezpieczenie.
- Gwałtowne wyjęcie wyrobu z ucha, może spowodować uszkodzenie błony bębenkowej.

WAŻNE INFORMACJE:

- Przed narażeniem na działanie hałasu zawsze dopasować odpowiedni stoper.
- Jednorazowe stopery zostały zaprojektowane z myślą o jednokrotnym zastosowaniu. Zużyty wyrób należy wyrzucić.
- Regularnie sprawdzać stan stoperów, w celu wykrycia uszkodzeń. Uszkodzony wyrób natychmiast wymienić.
- Nie zaleca się nurkowania ze stoperami na głębokości powyżej 5 stóp [1,5m].
- Określone substancje chemiczne mogą niekorzystnie wpływać na właściwości niniejszego wyrobu. Bardziej szczegółowe informacje można uzyskać od wytwórcy.

JEDYNIENIE WYRÓB W DOBRYM STANIE I PRAWIDŁOWO DOPASOWANY, ZAPEWNIĄ ODPOWIEDNIĄ OCHRONĘ.**Warunki przechowywania:**

Wyrób należy przechowywać i transportować w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w czystym, suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed mrozem, światłem, kurzem, tłuszczem oraz produktami chemicznymi. Przechowywać poza zasięgiem dzieci, ponieważ istnieje ryzyko zadławienia.

Produkt zgodny z EN 352-2:2020.

Klasa ochrony: III**Wartość tłumienia:**

Częstotliwość [Hz]	Wynik			Wymagania [dB]
	Tłumienie dźwięku M_f [dB]	Standardowe odchylenie S_f [dB]	APV $M_f - S_f$ [dB]	
125	30,1	3,9	26,2	5
250	34,2	4,0	30,2	8
500	41,0	4,1	36,9	10
1000	41,7	4,7	37,0	12
2000	38,2	3,0	35,2	12
4000	45,2	4,1	41,0	12
8000	45,7	4,6	41,1	12

SNR = 38 dB H = 37 dB M = 36 dB L = 32 dB

H_m	40,1 dB	H_s	2,9 dB
M_m	39,5 dB	M_s	3,2 dB
L_m	36,0 dB	L_s	3,6 dB
SNR_m	40,8 dB	SNR_s	2,9 dB

M_f - Średnie tłumienie

S_f - Odchylenie standardowe

APV - Zakładana wartość ochrony

H - Wartość tłumienia wysokich częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu LC – LA = -2 dB).

M - Wartość tłumienia średnich częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu LC – LA = +2 dB).

L - Wartość tłumienia niskich częstotliwości (przewidywany poziom tłumienia hałasu LC – LA = +10 dB).

SNR= Jednoliczbowa ocena tłumienia (ang. Single Number Rating) – wartość, którą należy odjąć od zmierzonego poziomu ważonego ciśnienia akustycznego C, LC w celu oszacowania ważonego poziomu ciśnienia akustycznego A w przewodzie słuchowym.

H_m , M_m , L_m , SNR_m – Wartości średnie

H_s , M_s , L_s , SNR_s – Odchylenie standardowe odpowiadające wartościom średnim

C - charakterystyka częstotliwościowa

LC - poziom ciśnienia akustycznego skorygowany według charakterystyki częstotliwościowej

Producent: Guangzhou J&Y Safety Products Manufacturer Co., Ltd.
No.5, Yongle Road, Huashan Town, Huadu District Guangzhou, Chiny

Importer: HELBO Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Śliwiaka 14A,
30-797 Kraków
www.helbo.pl







Dystrybutor:
Silesian Pharma Sp. z o.o.
ul. Szopienicka 77, 40-431 Katowice
www.silesianpharma.pl

Okres ważności - 3 lata od daty wyprodukowania.

Wyrób jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizującego: Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej oraz z normą zharmonizowaną EN 352-2:2020.

Jednostka certyfikująca i nadzorująca wyrób: SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin, D15 YN2P, Ireland
Deklaracja zgodności UE oraz instrukcja stosowania dostępna na stronie: <https://www.silesianpharma.pl/produkty/nasze-produkty/,,167.html>

Symbole użyte na opakowaniu:

	Zapoznaj się z instrukcją		Przechowywać z dala od działania promieni słonecznych
	Kod partii produkcyjnej		Chronić przed wilgocią
	Data produkcji		Produkt zgodny z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej