

# Certyfikat

## **badania typu UE** **Nr UE/120/2019/1437, wydanie 1**

**Nazwa wyrobu:**

*Wkładki przeciwhałasowe*

**Typ (odmiany):**

*TP\_04*

**Nazwa i adres producenta:**

*Ton Institute Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa  
ul. Grzybowska 2 lok. 29  
00-131 Warszawa*

**Wyrób spełnia mające zastosowanie zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia  
i bezpieczeństwa zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425  
z dnia 9 marca 2016 r.**

**Okres ważności: od dnia 24 kwietnia 2019 r. do dnia 23 kwietnia 2024 r.**

Kierownik Ośrodka Certyfikacji  
Indywidualnych Środków  
Ochronnych i Roboczych  
*A. Stefko*  
mgr inż. Agnieszka Stefko

.....  
*podpis reprezentanta wystawcy certyfikatu*

**Warszawa, dnia 24 kwietnia 2019 r.**

*strona 1 z 3*



**Opis wyrobu:**

Wkładki przeciwhałasowe wielokrotnego użytku typ TP\_04 wykonane z transparentnego silikonu. Wkładkę właściwą tworzy elastyczny trzon z dwoma poprzecznymi płatkami o zmiennej średnicy, malejącej w kierunku wierzchołka. Wkładki przeciwhałasowe wyposażone są w filtr akustyczny wykonany z polikarbonatu i membrany silikonowej. Filtr kształtuje charakterystykę tłumienia dźwięku wkładek przeciwhałasowych.

Filtry występują w kolorze: żółtym, czerwonym, czarnym, niebieskim, pomarańczowym, zielonym, fioletowym, różowym, szarym i w wersji transparentnej.

Każda para wkładek znajduje się w pudełku wykonanym z polipropylenu.

Zakres nominalnych średnic wynosi 11-13 mm.

**Zdjęcie:**



**Podstawowe parametry:**

klasa, kategoria ŚOI, poziom/poziomy skuteczności działania lub klasa ochrony wyrobu

|   |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Częstotliwość, Hz                                   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Wartość średnia tłumienia dźwięku ( $M_f$ ), dB     | 13,3 | 14,6 | 15,3 | 19,0 | 26,8 | 27,2 | 30,3 |
| Odchylenie standardowe ( $s_f$ ), dB                | 4,6  | 4,3  | 3,9  | 4,1  | 2,7  | 4,6  | 5,7  |
| Minimalne tłumienie dźwięku APV ( $M_f - s_f$ ), dB | 8,7  | 10,3 | 11,4 | 14,9 | 24,1 | 22,6 | 24,6 |

 $H = 22 \text{ dB}$ ,  $M = 15 \text{ dB}$ ,  $L = 12 \text{ dB}$ ,  $SNR = 18 \text{ dB}$ **Identyfikacja dostarczonej dokumentacji:**

- wniosek o przeprowadzenie badania typu UE nr 202/2019 z dnia 17.04.2019 r.
- umowa w sprawie przeprowadzenia badania typu UE i przeglądu certyfikatu badania typu UE nr 62/2019/1437 z dnia 17.04.2019 r.
- dokumentacja techniczna wkładek przeciwhałasowych TP\_04 z dnia 15.04.2019 r.
- informacja dla użytkownika z dnia 12.04.2019 r.
- oświadczenie o nieszkodliwości zastosowanych materiałów z dnia 12.04.2019 r.

**Wyrób/model wyrobu dostarczony z wnioskiem o przeprowadzenie badania typu UE  
jest zgodny z dokumentacją techniczną.**

**Wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej / specyfikacji technicznej:**

PN-EN 352-2:2005 (EN 352-2:2002) „Ochronniki słuchu. Wymagania ogólne. Część 2: Wkładki przeciwhałasowe”

**potwierdzone badaniami wykonanymi przez:**

CIOP-PIB, Zakład Zagrożeń Wibroakustycznych, Warszawa, Polska

**sprawozdanie nr:**

113/PB/2019/NA z 05.04.2019 r.

**Znakowanie:**

Opakowanie lub dołączona informacja dla użytkownika: nazwa i adres producenta: TON INSTITUTE; oznaczenie typu: TP\_04; informacja o wielokrotnym użyciu; EN 352-2:2002;  $SNR = 18 \text{ dB}$ ; oznaczenie nominalnej średnicy: 11-13 mm; termin ważności; nr serii; instrukcja zakładania i używania

**Certyfikat stosuje się w powiązaniu z jedną z procedur oceny zgodności według modułu C2 albo modułu D zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r.**

**UWAGA 1:**

Każda modyfikacja wyrobu oraz jego dokumentacji technicznej, których dotyczy niniejszy certyfikat, powinna być zgłoszona do Ośrodka Certyfikacji Indywidualnych Środków Ochronnych i Roboczych Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego.

Niniejszy certyfikat pozostaje ważny do czasu kiedy wyżej wymieniona norma zharmonizowana może być stosowana jako podstawa oceny wyrobów.

**UWAGA 2:**

Podrobienie lub przerobienie treści i oznakowania certyfikatu (a także jego kserokopii lub skanu) lub użycie takiego dokumentu jako autentycznego jest przestępstwem z art. 270 § 1 kodeksu karnego.