

EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EG BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

according to
Article 10 of Directive 89/686/EEC
gemäß
Artikel 10 der Richtlinie 89/686/EWG
Notified Body PZT GmbH Notification Body Number: 1974
Notifizierte Stelle PZT GmbH Notifizierte Stelle-Nummer: 1974

Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	1051406-a
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	Elacin International B.V.
Address <i>Anschrift</i>	de Hak 21 PO Box 230 5100 AE Dongen The Netherlands
Kind of Product <i>Produktart</i>	Custom molded ear-plug with filter element (Acrylic) <i>individuell geformter Gehörschutzstöpsel mit Filterelement (Acryl)</i>
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	Elacin CH25 Acrylic, Elacin CH28 Acrylic
CE-Labeling <i>CE-Kennzeichnung</i>	CE EN 352
Requirements <i>Prüfgrundlage</i>	EN 352-2: 2002 (DIN EN 352-2: 2003) Directive 89/686/EEC (Richtlinie 89/68/EWG)
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	1051406-1 Rev 1, 29.05.2015 1051503-1, 29.04.2016 (comparison test)

The type examination proved that the test samples fulfil the basic health and safety requirements of Annex II of the Directive 89/686/EEC.

This certificate is only valid in conjunction with the following annex (2 pages). This Type-Examination Certificate replaces the certificate no. 1051406 and is valid until 04 May 2020.

Die Baumusterprüfung hat ergeben, dass die Prüfmuster die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen des Anhangs II der Richtlinie 89/686/EWG erfüllen.

Diese Bescheinigung ist nur gültig in Verbindung mit dem folgenden Anhang (2 Seiten). Das Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 1051406 und ist gültig bis zum 04. Mai 2020.

Wilhelmshaven, 20 May 2016

Place, Date of Issue / *Ausstellungsort und -datum*



Wolfgang Herter
Signed by / *Unterzeichnet von* Wolfgang Herter
Notified Body / *Notifizierte Stelle*

Product Details / Technische Daten

SOUND ATTENUATION / SCHALLDÄMMUNG

CH25

SNR = 25 dB H = 29 dB M = 22 dB L = 18 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	18.0	5.3	12.7
125	18.6	4.6	14.0
250	20.4	3.2	17.2
500	22.6	4.5	18.1
1000	26.2	4.5	21.7
2000	33.5	4.1	29.4
4000	35.0	2.6	32.4
8000	41.2	5.9	35.3

CH28

SNR = 28 dB H = 31 dB M = 24 dB L = 21 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	22.1	4.8	17.3
125	23.7	5.6	18.1
250	24.1	5.5	18.6
500	25.9	5.5	20.4
1000	28.5	5.0	23.5
2000	34.1	1.9	32.2
4000	39.5	2.8	36.7
8000	41.1	5.7	35.4

Production methods / Produktionsmethoden

Semi-manual production method, using either hot or cold curing acrylic material, or 3D printing technique with UV-light curing acrylic material.

Halb manuelles Herstellungsverfahren mit, entweder heiß oder kalt härtendem Acryl-Material, oder 3D-Drucktechnik mit UV-Licht härtendem Acryl-Material.

Construction / Konstruktion

Custom molded ear-plug made of Acrylic, with filter element
individuell geformte Gehörschutzotoplastik aus Acryl, mit Filterelement

Mode of Wearing / Trageart

At ear canal
Im Gehörgang

Wearing in particular orientation / Tragevorgabe

Kennzeichnung RECHTS / LINKS
Marking RIGHT / LEFT

Sizing / Größe

Otoplastik: Individual: *individuell*

Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Drawings <i>Zeichnungen</i>	Technical file (CH_Normal,Minigrip,NoGrip,Acrylic,FullEar Technical file_Description and functionality_24-04-'15.pdf), 3 pages, 24.04.2015
Parts List <i>Stückliste</i>	Bill of material, Elacin CH25, CH26, CH28, CH30 (CH Bill of material appendix.doc), 19.02.2015
User Manual <i>Bedienungsanleitung</i>	User manual Elacin hearing protection, (EI_UM_CE-EN352_CH _ acrylic_MU_v.01_Cover.pdf), 2 pages, 24.04.2015 (EI_UM_CE-EN352_CH_acrylic_MU_v.01_Pages.pdf), 36 pages, 24.04.2015 Packaging, E-890907-11.2014, 1 page (4_Elacin_Verpackung_CE_Sticker_Voorbeelden_CH26.pdf), 1 page, 24.04.2015 Technical file (CH_Normal,Minigrip,NoGrip,Acrylic,FullEar Technical file_Description and functionality_24-04-'15.pdf), 3 pages, 24.04.2015
Specifications <i>Spezifikationen</i>	Safety data sheet DETAX 02889 Elacin ear cream, 3 pages, 25.02.2013, (105 ELACIN EAR CREAM.pdf), 3 pages, 24.11.2014 Fricotherm liquid (Art-No. 601021, 601022, 601023, 601024, 601026), 5 pages, 05.02.2013, (143 Fricotherm liquid (Art-No. 601021, 601022, 601023, 601024, 601026).pdf), 19.02.2013
Further documents / <i>weitere Unterlagen</i>	EI_LET_3D Production Elacin CH Acrylic_EN_v1.00_signed.pdf

A functional test to guarantee the protection according to RfU CNB/P/04.045 is described by the manufacturer and is considered as assessed.

Eine Funktionsprüfung zur Sicherstellung der Schutzfunktion der Otoplastik gem. RfU CNB/P/04.045 ist vom Hersteller beschrieben und wird als plausibel erachtet.

Notice / Hinweis

Information according to Directive 89/686/EEC and the above mentioned standards in the official languages of the member states of destination shall be supplied with the products.

Die Produkte sind bei Auslieferung mit den Informationen gemäß der Richtlinie 89/686/EWG und den vorgenannten Vorschriften in den Amtssprachen der Bestimmungsmittgliedsstaaten zu versehen.