

Elacin® Biopact

> Datenblatt



Produktbeschreibung:

Elacin® Biopact ist ein weicher, individuell angepasster Gehörschutz, der ursprünglich für die Motorradfahrer der niederländischen Verkehrspolizei entwickelt wurde und über eine Strassenzulassung verfügt.

Elacin® Biopact wird im Neuroth-Fachlabor unter Lizenz und nach genauen Verfahrensanleitungen der Firma Elcea Groeneveld gefertigt und ist mit zwei verschiedenen Filterelementen (MM 22 und ML 01) mit unterschiedlichen Dämmwerten erhältlich.

Baumusterprüfung:

Elacin® Biopact wurde gemäß EN 352-2 vom Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitsschutz (BGIA) baumustergeprüft, verfügt über eine Strassenzulassung und ist CE-gekennzeichnet.

Patent:

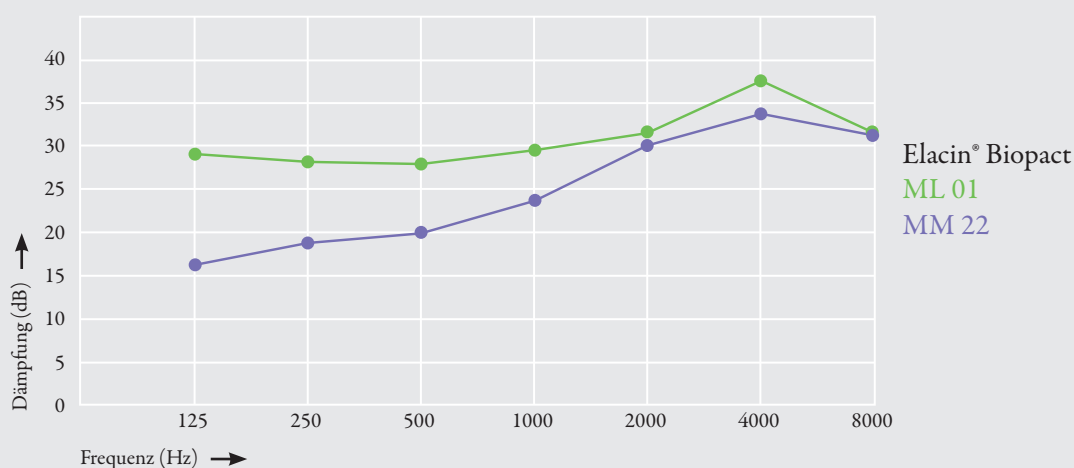
Elacin® Biopact ist als europäisches Patent eingetragen.

ISO 9001:

Elacin® Biopact wird unter Einhaltung der ISO 9001 Qualitätsrichtlinien bei der Neuroth Hörcenter AG hergestellt.

Dämpfungsverlauf von Elacin® Biopact:

Messergebnisse der akustischen Prüfung laut BGIA



> Technische Daten

Mindestschalldämmung nach EN 352-2

Frequenz in Hertz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf - sf in dB	5	8	10	12	12	12	12

Mf sind die Mittelwerte der Schalldämmung und sf die Standardabweichung entsprechend EN 24869-1

Mittelwert der Schalldämmung in dB

Frequenz in Hertz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ML 01	29,4	28,2	28,1	29,7	31,5	36,9	31,5
MM 22	16,1	18,9	20,0	24,2	30,0	33,6	31,0

Standardabweichung in dB

Frequenz in Hertz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ML 01	3,3	4,0	4,6	4,3	3,0	4,3	5,7
MM 22	3,1	2,5	2,8	4,0	3,6	4,0	6,3

Vorausgesetzte Schutzwirkung (APV-Wert) in dB

Frequenz in Hertz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Elacin® Biopact ML 01	26,1	24,2	23,5	25,4	28,5	32,6	25,8
Elacin® Biopact MM 22	13,0	16,4	17,2	20,2	26,4	29,6	24,7

SNR-Wert, HML Werte in dB

	SNR-Wert ¹	H-Wert ²	M-Wert ³	L-Wert ⁴
Elacin® Biopact ML 01	28	28	26	25
Elacin® Biopact MM 22	24	26	20	17

¹ Differenzwert zum C-bewerteten Schallpegel, zur Abschätzung des A-bewerteten Schallpegels;

² hochfrequenter Dämmwert;

³ mittelfrequenter Dämmwert;

⁴ tieffrequenter Dämmwert

Ausführung:

Zwei Ohrstücke aus Silikon mit eingesetzten Filtern, alternativ MM 22 oder ML 01, Etui und Reinigungsmaterial.

Farbe:

Transparent, Filter grau (MM 22) bzw. schwarz (ML 01) mit roter (rechts) und blauer (links) Markierung.