Datenblatt Schaumstoffstöpsel

Schutz vor Lärm

7800: Spark Plugs®
7801: Spark Plugs® Cord
7802: Spark Plugs® PocketPak
7812: Spark Plugs® Blister
7809: Spark Plugs® Detect

7400: Contours®
7403: Contours® small
7700: Pura-Fit®
7705: Pura-Fit® to go
6900: Pura-Fit® Cord

7600: MelLows®

Sowie sämtliche PlugStations und Refill Packs

Hauptmerkmale



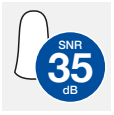
Spezielle Schaumstoffformel
Weiches, komfortables Material gewährleistet die notwendige Stabilität, um den gerollten Stöpsel in das Ohr einzuführen.



Contours®/Contours® small
Besonders komfortabel, dem Gehörgang angepasste Form. Stöpsel in 2 Größen.



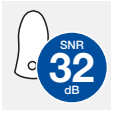
Spark Plugs®
Ansprechende Farben, tailliert.



Pura-Fit®
Klassische Form – helle grüne Farbe lässt das Tragen von Gehörschutz leicht erkennen.



MelLows®
Schutz bei geringer aber schädlicher Lärmbelastung. Bessere Wahrnehmung der Umgebung und bessere Sprachverständigung.



Spark Plugs® Detect
Sowohl Stöpsel als auch Kordel enthalten Metall und sind somit vollständig detektierbar.



Cord
Mit der Kordel können die Stöpsel in den Arbeitspausen bequem um den Hals getragen werden.



PocketPak®
Zwei Paar Spark Plugs® in der praktischen Taschenpackung.



100% PVC-FREI
Alle Moldexprodukte inklusive des Verpackungsmaterials sind 100% PVC-frei.

Zertifizierung

Moldex Gehörschutzprodukte sind nach EN 352-2 geprüft und tragen das CE-Kennzeichen gemäß der EU-Verordnung (EU) 2016/425.
Das Institut SGS Fimko Ltd. (0598) in Helsinki (Finnland) ist verantwortlich für die Baumusterprüfung (Modul B) der „Spark Plugs®“ und „Pura-Fit®“.
Das Institut SATRA Technology Europe Ltd. (Notified Body No.: 2777) in Dublin (Irland) ist verantwortlich für die Baumusterprüfung (Modul B) der „Spark Plugs® Detect“.
Das Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung IFA (0121) in St. Augustin (Deutschland) ist verantwortlich für die Baumusterprüfung (Modul B) für die „Contours®“ und „MelLows®“ und weiterhin für die laufende Produktüberwachung (Modul D) für alle Produkte.
Die Produkte sind in einer nach DIN ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätte gefertigt.
In Übereinstimmung mit der deutschen Bestimmung der DGUV Regel 112–194 erfüllen die „Spark Plugs®“ und „Pura-Fit®“ die Kriterien „Warnsignalhören allgemein“ und „informationshaltige Geräusche“. Zusätzlich erfüllt „Pura-Fit®“ die Kriterien “Signalhören im Gleisoberbau und im Straßenverkehr.“

Technische Anforderungen

Moldex Gehörschutzprodukte erfüllen die Mindestanforderungen der Dämmwerte für die Zulassung nach EN 352. Die untenstehenden Tabellen zeigen die erreichten Werte der entsprechenden Moldex-Produkte.

Contours® 7400/7403

Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
m_f (dB)	29,3	36,6	41,6	38,1	35,6	44,0	43,1	38,1	37,3	37,0	34,6
s_f (dB)	8,0	7,1	5,2	5,0	3,7	3,6	6,0	3,2	3,3	3,7	5,3
APV_f (dB)	21,3	29,5	36,4	33,1	31,9	40,4	37,1	35	34	33	29
Größe 7400: 6-12; 7403: 5-10								**SNR = 35 dB**			

Spark Plugs® 7800/7801

Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
m_f (dB)	30,0	35,4	39,2	37,2	37,6	47,5	45,7	39,4	39,4	37,2	34,8
s_f (dB)	4,6	6,0	6,5	6,2	4,0	5,1	4,5	4,3	4,2	4,9	3,9
APV_f (dB)	25,4	29,4	32,7	31,0	33,6	42,4	41,2	35	35	32	31
Größe: 6–13								**SNR = 35 dB**			

© 2025 Moldex/Metric AG & Co. KG | DE 10/25

Datenblatt Schaumstoffstöpsel

Schutz vor Lärm

Pura-Fit® 7700/6900

Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
m_f (dB)	34,2	35,6	36,6	37,1	37,1	46,5	43,9	38,9	38,7	36,8	35,8
s_f (dB)	6,1	6,2	5,7	5,0	3,5	4,2	4,1	3,8	3,4	4,2	5,0
APV_f (dB)	28,1	29,4	30,9	32,1	33,6	42,3	39,7	35	35	33	31
Größe: 6–12								**SNR = 35 dB**			

MelLows® 7600

Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
m_f (dB)	12,0	16,7	21,4	27,0	30,7	38,6	44,1	26,6	31,2	23,9	18,1
s_f (dB)	5,0	6,8	6,9	5,7	5,4	7,2	6,9	5,2	5,1	5,5	5,5
APV_f (dB)	7,0	9,9	14,5	21,3	25,3	31,4	37,2	21	26	18	13
Größe: 6–12								**SNR = 21 dB**			

Spark Plugs® Detect 7809

Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
m_f (dB)	26,0	28,5	30,0	28,2	34,7	42,3	41,5	33,2	34,7	29,9	28,7
s_f (dB)	3,0	2,3	2,7	2,4	2,0	3,3	3,2	1,7	1,8	2,0	1,3
APV_f (dB)	23,0	26,2	27,3	25,8	32,7	39,0	38,3	32	33	28	27
Größe: 5–13								**SNR = 32 dB**			

m_f = Mean sound attenuation
s_f = Standard deviation
APV_f = Assumed protection value

Material

Contours®, Spark Plugs®, Pura-Fit®, MelLows®: Polyurethan
Spark Plugs® Detect: Polyurethan, Metall (Eisen)
Cord: Thermoplastisches Elastomer (TPE)
Cord Detect: TPE, Metall (Eisen)
PocketPak: Polystyrol

Gewicht (pro Paar)

Contours®: 1,8 g (7400); 1,2 g (7403)
Spark Plugs®, MelLows®: 1,3 g; 2,3 g (mit Cord)
PocketPak®: 6,1 g
Pura-Fit®, Spark Plugs® Detect: 1,3 g; 2,6 g (mit Cord)

Prüfung

Moldex Gehörschutzstöpsel sind nach der EN 352-2 getestet, zugelassen und erfüllen alle Anforderungen der relevanten Normkriterien.

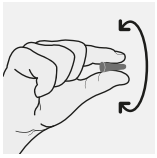
Entflammbarkeit
Gehörschutzstöpsel dürfen weder entflammbar sein, noch dürfen sie nach dem Kontakt mit starker Hitze weiter glühen.

Konstruktion
Alle Teile der Gehörschutzstöpsel sind so konstruiert und produziert, dass sie, unter Beachtung der Gebrauchsanweisung, beim Tragen keine Verletzungen verursachen.

Gebrauchsanweisung

- Die Produkte müssen in Übereinstimmung mit der entsprechenden nationalen Gesetzgebung verwendet werden.
- Achtung: Bei Nichtbeachtung der Gebrauchshinweise und Aufsetzanleitung kann die Schutzwirkung der Produkte gegen Lärm erheblich beeinträchtigt werden.
- Die Produkte sollten kühl und trocken gelagert werden.
- Bei Kontakt mit bestimmten chemischen Substanzen wie aromatischen Kohlenwasserstoffen (z.B. Toluol), können die Produkte beschädigt werden.
- Die Produkte sind nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt.

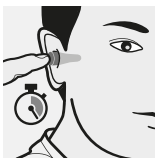
Aufsetzanleitung



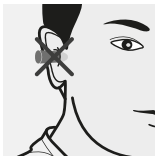
1. Gehörschutzstöpsel vor dem Einsetzen zwischen dem Zeigefinger und dem Daumen rollen und zum Einsetzen zusammengedrückt halten.



2. Das Ohr mit der anderen Hand über den Kopf nach oben ziehen.



3. Den Stöpsel in den Ohrkanal einsetzen und mind. 5 Sekunden andrücken, damit er sich im Ohrkanal ausdehnen und anpassen kann.



Info

Wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl der richtigen Gehörschutzprodukte oder Anwenderschulungen.
Für Rückfragen, Beratungen und Info-Material nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Moldex/Metric AG & Co. KG
Tübinger Straße 50
72141 Walddorfhäslach · Germany
Tel.: +49 (0) 7127 8101-175
service@moldex-europe.com
www.moldex-europe.com

© 2025 Moldex/Metric AG & Co. KG | DE 10/25