Fiche technique Bouchons d'oreille en mousse

Protection contre le bruit

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®

Ainsi que toutes les PlugStations et les sachets de rechange.

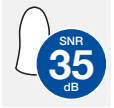
Caractéristiques



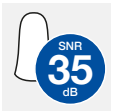
Formule spéciale de mousse
Matière douce et confortable qui offre une rigidité suffisante lorsqu'elle est roulée pour faciliter l'insertion.



Contours®/Contours® small
Extra confortable, forme adaptée au conduit auditif. Disponibles en 2 tailles.



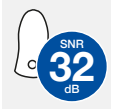
Spark Plugs®
Couleurs attrayantes, design profilé.



Pura-Fit®
Forme classique standard, coloris vert vif pour un maintien de longue durée.



MelLows®
Protection contre des niveaux sonores plus faibles. Conçus pour ne pas isoler l'utilisateur de son environnement.



Spark Plugs® Detect
Une bille métallique noyée dans la mousse et de la poudre métallique dans la cordelette rendent ce bouchon entièrement détectable.



Cords (Cordelettes)
Permet de porter les bouchons autour du cou pendant les pauses.



PocketPak®
Deux paires de Spark Plugs® dans une boîte de rangement très pratique.



100% PVC-FREE
Tous les produits et emballages Moldex sont entièrement sans PVC.

Certification

La gamme de protection auditive Moldex est conforme aux exigences de la norme EN 352-2 et a un marquage CE en accord avec les exigences du règlement (EU)2016/425.
Responsable de l'examen de type (Module B) :
«Spark Plugs®» et «Pura-Fit®» : SGS Fimko Ltd. (0598) à Helsinki (Finlande)
«Spark Plugs® Detect» : SATRA Technology Europe Ltd. à Dublin (Irlande)
«Contours®» et «MelLows®» : IFA (0121) à St. Augustin (Allemagne).
Responsable du suivi de la production de tous les produits (Module D) : IFA (0121) à St. Augustin (Allemagne).
Les produits sont fabriqués dans une usine certifiée ISO 9001.
En conformité avec la directive allemande DGUV-Regel 112-194, «Spark Plugs®» et «Pura-Fit®» répondent aux critères suivants : «audition des signaux d'alerte en général», «compréhension de la parole». «Pura-Fit®» répond également aux critères suivants «perception de signaux d'avertissement sonore et de bruits de trafic routier».

Courbes d'atténuation

L'ensemble des protecteurs auditifs Moldex passe la norme EN 352-2. Les exigences d'atténuation minimale sont précisées dans le tableau ci-dessous. Vous y trouverez aussi les niveaux d'affaiblissement des produits Moldex.

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
Taille 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
Taille: 6–13								**SNR = 35 dB**			

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

Fiche technique Bouchons d'oreille en mousse

Protection contre le bruit

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
Taille: 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
Taille: 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
Taille: 5–13								**SNR = 32 dB**			

m_f = Valeurs moyennes d'affaiblissement
s_f = Ecart-types
APV_f = Valeur de protection estimée

Matériaux

Contours®, Spark Plugs®, Pura-Fit®, MelLows®: Polyuréthane
Spark Plugs® Detect: Polyuréthane, Métal (acier)
Cord: Elastomère thermoplastique (TPE)
Cord Detect: TPE, Métal (acier)
PocketPak: Polystyrol

Poids (par paire)

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

Essais

Les bouchons d'oreilles de la gamme de protection auditive Moldex ont été testés conformément à la norme EN 352-2 et répondent aux exigences des catégories s'y rapportant.

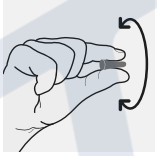
Inflammabilité
Les bouchons d'oreilles ne doivent ni prendre feu, ni rester incandescents après le retrait de la tige portée à chaud.

Construction
Tous les éléments constitutifs des bouchons d'oreilles ont été conçus et fabriqués de façon à ce qu'ils ne puissent pas causer de dommage physique au porteur lorsqu'ils sont mis en place et utilisés conformément aux instructions.

Instructions d'utilisation

- Les produits doivent être utilisés conformément à la législation nationale en vigueur.
- Attention: le non respect des instructions d'utilisation et de mise en place de ces produits peuvent en diminuer l'efficacité.
- Les produits doivent être stockés dans un endroit sec et frais.
- Les produits peuvent être altérés par un contact direct avec certaines substances chimiques (ex: hydrocarbures aromatiques).
- Les produits sont à usage unique seulement.

Instructions de mise en place



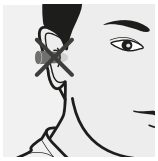
1. Roulez les bouchons entre l'index et le pouce pour les comprimer avant de les insérer.



2. Le bras par-dessus la tête, tirez doucement l'oreille vers le haut.



3. Introduire le bouchon dans le conduit auditif puis maintenez le pendant 5 secondes pour que, par expansion, il obture l'oreille.



Info

Pour toute aide sur la sélection des produits ou sur une formation, contactez-nous. Nous disposons de différents modules de formation et de supports techniques.

Moldex/Metric AG & Co. KG
Espace Aquilon – Bat. A
19A Avenue des Langories
26000 Valence
Tél.: +33(0)4 75 78 58 90
Fax: +33 (0)4 75 78 58 91
sales@fr.moldex-europe.com
www.moldex-europe.com

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