# 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® 5 mall 7403: Contours® 5 mall 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	Н	М	L	
m <sub>f</sub> (dB)	29,3	36,6	41,6	38,1	35,6	44,0	43,1	38,1	37,3	37,0	34,6	
s, (dB)	8,0	7,1	5,2	5,0	3,7	3,6	6,0	3,2	3,3	3,7	5,3	
APV <sub>f</sub> (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	Н	M	L	
m <sub>f</sub> (dB)	30,0	35,4	39,2	37,2	37,6	47,5	45,7	39,4	39,4	37,2	34,8	
s <sub>f</sub> (dB)	4,6	6,0	6,5	6,2	4,0	5,1	4,5	4,3	4,2	4,9	3,9	
APV <sub>f</sub> (dB)	25,4	29,4	32,7	31,0	33,6	42,4	41,2	35	35	32	31	
Taille: 6–13								SNR	= 35 c	IB		

# 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	Н	M	L
m <sub>f</sub> (dB)	34,2	35,6	36,6	37,1	37,1	46,5	43,9	38,9	38,7	36,8	35,8
s <sub>f</sub> (dB)	6,1	6,2	5,7	5,0	3,5	4,2	4,1	3,8	3,4	4,2	5,0
APV <sub>f</sub> (dB)	28,1	29,4	30,9	32,1	33,6	42,3	39,7	35	35	33	31

SNR = 35 dBTaille: 6-12

MelLows® 7600											
Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	Н	M	L
m <sub>f</sub> (dB)	12,0	16,7	21,4	27,0	30,7	38,6	44,1	26,6	31,2	23,9	18,1
s <sub>f</sub> (dB)	5,0	6,8	6,9	5,7	5,4	7,2	6,9	5,2	5,1	5,5	5,5
APV <sub>f</sub> (dB)	7,0	9,9	14,5	21,3	25,3	31,4	37,2	21	26	18	13
Taille: 6_12								CNB	_ 21 (	чB	

Spark Plugs® Detect 7809												
Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	Н	М	L	
m <sub>f</sub> (dB)	26,0	28,5	30,0	28,2	34,7	42,3	41,5	33,2	34,7	29,9	28,7	
s <sub>f</sub> (dB)	3,0	2,3	2,7	2,4	2,0	3,3	3,2	1,7	1,8	2,0	1,3	
APV <sub>f</sub> (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, = Valeurs moyennes d'affaiblissement = Ecart-types APV, = Valeur de protection estimée

# **Matériaux**

Contours®, Spark Plugs®,

Pura-Fit®, MelLows®: Polyuréthane

Spark Plugs® Detect: Polyuréthane, Métal (acier)

Cord: Elastomère

> thermoplastique (TPE) TPE, Métal (acier)

**Cord Detect:** 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