

La gamme FFP à usage spécifique

FFP2 S

- 2425 Contre les gaz acides sous VME

FFP2 S

- 2435 Contre les vapeurs organiques/odeurs sous VME

FFP2 S

- 2445 Contre l' ozone jusqu' à 12 x VME

Caractéristiques

Faisant partie de la gamme FFP Evolution de Moldex, les produits spécifiques donnent une nouvelle dimension à l' ajustement, au confort et à la performance avec le développement de l' ActivForm®.

ActivForm® assure, automatiquement, un ajustement correct tout au long de la journée grâce à une zone d' étanchéité très souple. Le masque épouse les formes du visage même pendant les mouvements faciaux incessants de l' utilisateur, ce qui offre une sécurité supplémentaire et un confort supérieur à celui d' un masque classique avec barrette nasale à pincer.

Les autres caractéristiques sont notre concept breveté DuraMesh® qui donne résistance et longévité au masque. La soupape Ventex® avec la technologie basse pression optimise le flux d' air réduisant ainsi l' humidité et la température intérieure du masque.

Les produits de la gamme Spécifique ont une couche filtrante de charbon actif permettant de se protéger des gaz acides ou des vapeurs organiques/odeurs sous VME ; ou bien dans le cas du 2445 de l' ozone jusqu' à 12 x VME.

Champs d' applications généraux:

CLASSE	VME	EXEMPLES DE POLLUANTS
FFP2 S (2425) (2435) (2445)	12 x	POUSSIÈRES FINES ET TOXIQUES, FUMÉES, BROUILLARDS/AEROSOLS DONT LA PHASE LIQUIDE ET L' EAU. Ex: argile, béton, bois, borax, brique, cellulose, charbon, ciment, coton, foin, fumées d' oxyde de zinc, fumées de soudure, granit, gypse, hydroxyde de sodium, kaolin, oxyde d' aluminium, oxyde de calcium, plâtre de Paris, pollen, poussières de frein, saccharose, silice, sucre.

(VME = valeurs limites de moyenne d' exposition)

Champs d' applications spécifiques:

CLASSE	GAZ/VAPEURS	EXEMPLES DE POLLUANTS
2425	Sous VME	GAZ ACIDES ex: chlorure d' hydrogène, fluorure d' hydrogène, dioxyde de soufre.
2435	Sous VME	VAPEURS ORGANIQUES/ODEURS ex: solvants de nettoyants, solvants de peintures.
2445	12 x VME	OZONE /FUMÉES DE SOUDURE ex: cuivre, fer, magnésium, manganèse, acier, zinc.

Certification

Les masques FFP de la gamme Spécifique Moldex répondent aux exigences de la norme EN 149 et sont marqués CE conformément à la directive européenne 89/686/EEC.

Le BIA de St Augustin en Allemagne est l' organisme responsable à la fois des tests de conformité des produits (article 10) et du contrôle de la production (article 11).

Nos articles sont fabriqués dans une unité de production certifiée ISO 9001.

Conception/matériaux

Les masques FFP de la gamme Spécifique Moldex ont un concept commun basé sur les technologies ActivForm® et DuraMesh®.

Ils sont faits de:

- Matériau filtrant = Polypropylène
- Couche intérieure = Polypropylène
- Couche filtrante vapeurs = Charbon actif
- Coque DuraMesh® = Polypropylène
- Joint nasal = Polyéthylène
- Brides = Polyester, caoutchouc naturel
- Clip = Polyéthylène
- Soupape Ventex® = Caoutchouc naturel

Poids: 2425: 29 g 2435: 29 g 2445: 29 g

Essais

Les masques FFP de la gamme Spécifique Moldex ont passé les tests de la norme EN149: 1991 et répondent aux exigences de leur classe.

• Fuite totale vers l' intérieur

Dix sujets tests portant des demi-masques filtrants accomplissent différents exercices sur un tapis roulant, pendant ces exercices, on échantillonne la quantité d' aérosol test qui pénètre à l' intérieur du masque par le filtre, par la soupape (s' il y en a une) ou par le joint facial. Selon la classe, la fuite totale vers l' intérieur, de huit sujets tests sur dix, ne doit pas excéder les niveaux suivants.

CLASSE	FUITE TOTALE MAXIMALE VERS L' INTERIEUR
FFP2 S	8 %

• Pénétration du matériau filtrant

Les essais sont faits sur douze masques. Dans la norme EN149: 1991, l' aérosol test pour la classe S est le chlorure de sodium. Les valeurs de pénétration suivantes ne doivent pas être dépassées.

CLASSE	AEROSOL TEST	PENETRATION MAXIMALE DU MATERIAU FILTRANT
FFP2 S	Chlorure de sodium	6 %

• Filtration gaz/vapeur du 2445

La couche de charbon actif du 2445 convient contre l' ozone jusqu' à 12 x VME pour une durée d' utilisation maximale de 8 heures.

La gamme FFP à usage spécifique

• Inflammabilité

Quatre demi-masques filtrants sont passés au travers d'une flamme de 800° C (\pm 50° C) à une vitesse de 6 cm/s, après leur passage ils doivent s'auto-éteindre.

• Résistance respiratoire

La résistance respiratoire des demi-masques filtrants est mesurée avec un débit d'air continu de 30 l/mn et un autre de 95 l/mn.

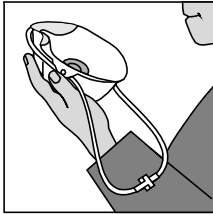
CLASSE	RESISTANCE RESPIRATOIRE	
	30 l/mn	95 l/mn
FFP2 S	0,7 mbar	2,4 mbar


Instructions d'utilisation:


- L'utilisateur doit être formé et entraîné au port du masque.
- Les 2425 (FFP2 S) ne protègent pas des brouillards d'huile, des aérosols dont la phase liquide n'est pas l'eau ou des gaz acides avec une concentration supérieure à la VME.
- Les 2435 (FFP2 S) ne protègent pas des brouillards d'huile, des aérosols dont la phase liquide n'est pas l'eau ou des vapeurs/odeurs avec une concentration supérieure à la VME.
- Les 2445 (FFP2 S) ne protègent pas des brouillards d'huile, des aérosols dont la phase liquide n'est pas l'eau ou de l'ozone avec une concentration supérieure à 12 x VME.
- La concentration en oxygène de l'air doit être supérieure à 19,5 % en volume.
- Il ne faut pas utiliser ces demi-masques filtrants si la concentration, le type et les caractéristiques des polluants de l'air ambiant ne sont pas connus ou sont à des niveaux dangereux.
- Les masques doivent être jetés s'ils sont endommagés ou si la résistance respiratoire devient trop élevée par colmatage ou à la fin de chaque poste de travail.
- Aucune modification ne doit être apportée aux masques.


INFO: Si vous avez besoin d'une formation ou d'une aide dans la sélection des produits, contactez-nous. Nous disposons de différents programmes de formation et de supports techniques.

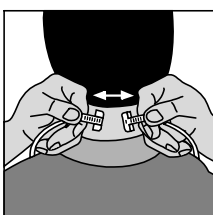
Instructions de mise en place


- 

1. Tirer sur la bride inférieure pour former une large boucle.
- 

2. Placer le masque devant la bouche, amener la bride inférieure derrière la nuque en la passant par-dessus la tête.
- 

3. Tirer la partie supérieure de la bride et positionner la sur le sommet du crâne.
- 

4. Ajuster les brides en réglant leur tension.
- 

5. Dégrafer la bride pendant les pauses.
- 

6. Laisser le masque suspendu autour du cou.