

**BLS 226B FFP2 NR D**

**EN 149:2001+A1:2009**



Code 8006154



EN 149:2001+A1:2009 tests		Condition FFP2 NR D	BLS 226B FFP2 NR D
Efficacité filtrante totale %		> 92	96
Résistance respiratoire mbar	insp. 30 l/min	< 0,7	0,5
	insp. 95 l/min	< 2,4	1,5
	exp. 160 l/min	< 3,0	1,7
	Après colmatage ins 95 l/min	< 5,0	4,0
Efficacité matériel filtrant (DOP) %	Après 3 min	> 94	96
	Après (longue durée) 63 min	> 94	95
	Après colmatage	> 94	96

### Description

La pièce faciale filtrante (particules) BLS 226B FFP2 NR D offre une protection efficace des voies respiratoires dans des environnements industriels où les travailleurs sont exposés à des particules non-volatiles solides et/ou liquides (poussières, vapeurs, fumées).

- format coque
- deux brides élastiques
- barrette nasale intégrée (entre les couches de matériau filtrant) et joint nasal en mousse ultra-douce, pour assurer une bonne étanchéité et adaptabilité à tous types de visages.
- couche de charbon actif contre les odeurs désagréables des gaz et vapeurs comme l'ozone et fumes de soudure présents en faibles concentrations.
- soupape d'expiration à faible résistance respiratoire permettant l'évacuation de la chaleur et de l'humidité et facilitant la respiration. Ce masque est approprié aux environnements de travail chauds
- le marquage NR signifie que le masque n'est pas réutilisable (plus d'une journée de travail).
- le marquage D signifie que le masque satisfait aux exigences du test de colmatage à la poussière de Dolomie et offre, par conséquent, un haut niveau d'efficacité filtration également dans des environnements très poussiéreux.
- Testé et certifié conforme à la nouvelle norme CE EN 149:2001 + A1: 2009

### Matériaux

La pièce faciale BLS 226B est composée des matériaux suivants :

- Coque : média filtrant multi-couches, non irritant, en polypropylène non-tissé
- Barrette nasale : plastique renforcé
- Joint nasal: mousse expansée
- Brides élastiques : caoutchouc synthétique
- agrafe : aluminium
- Soupape : Polypropylène
- filtre contre les odeurs: charbon actif
- Poids : 19 g

### Limites d'utilisation

Le masque BLS 226B FFP2 NR D convient à une protection contre des particules solides et/ou liquides non-volatiles pour des concentrations ne dépassant pas 10\* fois la Valeur Moyenne d'Exposition (VME)

\* APF comme défini dans la norme EN 529:2005 (valeurs pour l'Italie)

Peut être utilisé pour retenir les odeurs des gaz et des vapeurs organiques présents dans concentrations inférieures au VME

### Nettoyage

Le masque BLS 226B FFP2 NR est classé NR qui signifie qu'il n'est pas réutilisable (plus d'une journée de travail), donc il faut le jeter à la fin du travail et ne doit jamais être nettoyé

### Stockage et transport

La pièce faciale filtrante (particule) BLS 226B FFP2 NR D a une durée de vie de 5 ans. La date d'expiration est mentionnée sur chaque emballage.

Les pièces faciales doivent être stockées dans un endroit propre, sec, à une température comprise entre +5°C à +40°C et une humidité relative inférieure à 60%. Pour le stockage et / ou le transport utiliser l'emballage d'origine.

### Certification

La pièce faciale BLS 226B FFP2 NR D est conforme aux exigences de la directive européenne 89/686/CEE (équipements de protection individuelle) et, par conséquent, est certifié CE. Ce produit est un équipement de protection individuelle de catégorie III, selon la norme EN 149:2001 + A1: 2009. La certification CE (article 10) et le contrôle du produit fini (article 11.A) sont évalués par Italcert Srl (Organisme de Notification n° 0426). BLS a certifié son système de qualité de gestion selon la norme EN ISO 9001:2008.



### Tests de certification

#### • Efficacité du matériau filtrant

L'efficacité est testée avec deux aérosols tests : le chlorure de sodium (NaCl) et l'huile de paraffine (DOP). Les valeurs de pénétration suivantes sont enregistrées : 1) La pénétration initiale (après 3 minutes de test), 2) La pénétration maximale pendant la durée du test jusqu'à obtention d'une concentration de 120 mg d'aérosol test (test d'exposition) 3) Uniquement pour les appareils réutilisables, pénétration initiale, après test d'exposition et stockage de 24 h. Plus faible est la quantité des aérosols à l'intérieur de la pièce faciale, meilleure est l'efficacité filtrante totale.

#### • Efficacité de filtration totale

La fuite totale vers l'intérieur peut provenir de trois origines : fuite faciale, fuite de la soupape expiratoire (si existante) et la pénétration du matériau filtrant. Le test prévoit que dix sujets portant un masque respiratoire effectuent une série d'exercices qui simulent l'activité au travail. Plus faible est la quantité des aérosols à l'intérieur de la pièce faciale, meilleure est l'efficacité filtrante totale.

#### • Résistance respiratoire

La résistance respiratoire du filtre est testé avec des flux d'air de 30 l/min et de 95 l/min pour l'inhalation et de 160 l/min pour l'expiration.

#### • Test de colmatage

La pièce faciale est soumise à un test de colmatage à la poussière de Dolomie, chargeant progressivement le filtre à un débit d'air de 95 l/min pour atteindre un dépôt de poussière de Dolomie de 883 mg\*m<sup>3</sup>h ou pour atteindre la valeur limite de résistance respiratoire correspondant à la classe du masque. Après le colmatage, les pièces faciales sont à nouveau soumises à un test d'efficacité de filtration.

#### • Inflammabilité

Les pièces faciales sont passées au travers d'une flamme de 800°C (± 50°C) à une vitesse de 6 cm/s. Après avoir été retirées de la flamme, elles ne doivent pas continuer à brûler plus de 5 secondes

### Avertissements

- 1) L'utilisateur doit être formé au préalable pour un bon usage du produit.
- 2) la pièce faciale ne protège pas des gaz et des vapeurs ; pour ce type de contaminants il est nécessaire d'utiliser des dispositifs appropriés (masques et demi-masques avec filtres anti-gaz).
- 3) Ne pas utiliser dans des atmosphères contenant moins de 17% d'oxygène.
- 4) Ne pas utiliser lorsque la concentration de contaminants est dangereuse pour la vie ou la santé.
- 5) Ne pas utiliser en atmosphère explosives, ni pour l'évacuation
- 6) Quittez les lieux immédiatement si :
  - la respiration devient difficile
  - des étourdissements ou autres malaises se font ressentir.
- 7) Ne jamais modifier ou altérer cet appareil.
- 8) Remplacer la pièce faciale si elle est endommagée, si la résistance respiratoire devient trop importante, ou bien à la fin d'une journée de travail si le dispositif est de type NR (max 8 heures).
- 9) Ne convient pas aux personnes portant barbes ou favoris (réduction de l'étanchéité faciale)
- 10) Les pièces faciales ont une durée de vie de 10 années (5 années pour les modèles contenant du charbon actif contre les odeurs), si elles sont correctement stockée dans leur emballage d'origine, dans un endroit sec et non contaminé (température entre +5°C et +40°C , humidité relative <60%

### Détails techniques

Afin de diminuer les risques de contamination des produits, la barrette nasale en plastique renforcé est intégrée entre 2 couches de tissu réduisant ainsi les parties en aluminium présentes dans l'EPI (requis par certaines industries comme l'industrie pharmaceutique et alimentaire



Les pièces faciales ont passé le test de colmatage à la poussière de Dolomie. Faible résistance respiratoire, durée de vie du appareil plus longue

La pièce faciale au format coque offre un meilleur confort d'utilisation et évite la sensation d'oppression par l'EPI grâce à la distance importante entre la surface intérieure du masque et la bouche de l'utilisateur

Couche de charbon actif: protection contre les contaminants gazeux en faible concentration.

La quantité importante de tissu utilisée, mise en évidence par les plis visibles sur la surface de la pièce faciale, et la concavité prononcée du masque augmentent la durée de vie de l'EPI.

