

### BLS 829 FFP2 NR D Flickit

Code 8006173



### Description

- La pièce faciale filtrante (particules) BLS 829 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 pliable
  - 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.
  - soupape d'expiration à faible résistance respiratoire permettant l'évacuation de la chaleur et de l'humidité et facilitant la respiration.
  - 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.
  - Emballé individuellement pour améliorer l'hygiène et d'éviter toute contamination.

### Matériaux

- La pièce faciale BLS 829 FFP2 NR D est composée des matériaux suivants:
- Média filtrant multi-couches, non irritant, en polypropylène non-tissé
  - Barrette nasale: plastique renforcé
  - Joint nasal: mousse expansée
  - Brides élastiques: caoutchouc synthétique
  - Soupape : polypropylène/para
  - Agrafe: soude
  - Poids: 15 g

### EN 149:2001+A1:2009

Tests EN 149:2001+A1:2009		FFP2 NR D
Efficacité totale de filtration (%)		> 92
Résistance respiratoire (mbar)	Insp. 30 l/min	< 0,7
	Insp. 95 l/min	< 2,4
	Exp. 160 l/min	< 3,0
Après colmatage	Insp. 95 l/min	< 4,0
Efficacité du média-filtrant (%)	Après 3 min	> 94
	Après 63 min	> 94
	Après colmatage	> 94

### Limites d'utilisation

Le masque BLS 829 FFP2 NR D convient à une protection contre des particules solides et/ou liquides non-volatiles pour des concentrations ne dépassant pas 12\* fois la Valeur Moyenne d'Exposition (VME)  
\*NPF comme défini dans la norme EN 529:2005.

### Nettoyage

Le masque BLS 829 FFP2 NR D 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 829 FFP2 NR D a une durée de vie de 10 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 829 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 (article 11.B) sont évalués par Italcert Srl (Organisme de Notification n° 0426). BLS a certifié son système de qualité de gestion selon la norme 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. 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. Les tests prévoient aussi 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>2</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 immédiatement 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%).

### Mettre le faciale filtrante

#### NOUVEAU! Innovative 4 étapes système d'ouverture.

- 1) Dépaquete le faciale filtrant (comme illustré dans la vignette 1).
- 2) Prend le faciale filtrant Flickit à l'aide des sections sur les côtés du morceau.
- 3) Aplatir rapidement le faciale filtrante Flickit.
- 4) Bandes se ouvrent sans effort et sans avoir à intervenir.

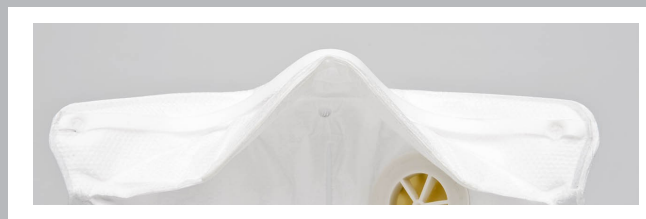
Régler le pince-nez sur la forme du nez. Test la fuite du faciale filtrante avant d'entrer dans le lieu de travail, profondément inspirer et expirer (avec valve d'expiration, vanne à boisseau avec la main), vous pouvez vous sentir le flux d'air, réajuster le pièce faciale ou les bandes élastiques.



### Détails techniques

Les pièces faciales sont composé des bords du matériau du filtre et garantissent une grande durée de vie du EPI.

La grande surface donne plus couverture du visage de l'utilisateur



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.

L'emballage individuel améliore l'hygiène pour l'utilisateur.

