



## BLS 226B FFP2 NR D

Cod 8006154

### Caracteristici



Semi-masca cu filtru BLS 226B FFP2 NR D oferă protecție respiratorie eficientă în mediul industrial unde utilizatorii sunt expuși particulelor solide nevolatile și/sau lichide (praf, ceață, fum)

- forma de cupă
- bandă de prindere din două benzi elastice
- clemă nazală reglabilă între straturile de material filtrant și căptușeala moale interioară de pe nas, pentru a asigura o etanșare bună pe o gamă mare de mărimi ale feței
- stratul de carbon permite respingerea mirosurilor neplăcute de gaze organice și anorganice și a vaporilor, de ex. ozon și a fumului ed sudură prezent în concentrații scăzute
- supapă de expirație, cu rezistență respiratorie scăzută, care scade căldura și umiditatea în interiorul dispozitivului de respirat ușurând respirația și adaptând-o la locuri de muncă calde și umede
- marcajul NR specifică faptul că semi-masca este de unică folosință și poate fi folosită numai într-un singur schimb de lucru
- marcajul D specifică faptul că semi-masca îndeplinește cerințele de rezistență la înfundare și în mediu foarte prăfuit
- testat și aprobat CE față de noul standard EN 149:2001+A1:2009

### Materiale

Următoarele materiale sunt folosite la fabricarea semi-măștii filtrante BLS 226B:

- filtru: material filtrant în straturi, neiritant, polipropilen neșesut
- clema nazală: material plastic ranforsat
- semi-masca: spumă de cauciuc
- bride: elastomer termoplastice
- capse: oțel
- supapă/diafragma supapei: polipropilen/ cauciuc para

Greutate: 19g

**Semi-mască filtrantă în formă de cupă**  
 Protecție împotriva aerosolilor solizi și/sau lichizi și a mirosurilor neplăcute

## FIȘA TEHNICĂ

EN 149:2001 + A1:2009

Test conform EN 149: 2001+A1:2009		Cerințe FFP2 NR D	BLS 226B FFP2 NR D
Eficiență totală de filtrare(%)		> 92	96
Rezistență de respirație (mbar)	inhal.30 l/min	< 0,7	0,4
	inhal 95 l/min	< 2,4	1,5
	expir.160 l/min	< 3,0	1,7
	după înfund. inhal 95 l/min	< 5,0	4,0
Eficacitatea materialului filtrant %	după 3 minute	> 94	96
	după 63 min(expunere lungă)	>94	95
	După înfundare	>94	96

### Nivel de protecție

Semi-masca BLS 226B FFP2 NR D este adecvată pentru protecție împotriva particulelor solide nevolatile și/sau lichide de până la 10\*ori valoare limită de prag (TLV-TWA)

\*= Factor de protecție nominal(conf. standardului EN 529:2005)

Poate fi folosită pentru menținerea mirosurilor neplăcute de gaze și vapori organici în concentrații sub nivelul TLV.

### Curățare

Semi-masca filtrantă BLS 226B FFP2 NR D are marcaj NR, adică nu poate fi folosit mai mult decât un singur schimb; deci se va arunca la sfârșitul fiecărui schimb și nu va fi curățat.

### Depozitare și transport

Semi-masca filtrantă BLS 226B FFP2 NR D are o durată de serviciu de 5 ani. Data expirării este marcată pe ambalajul produsului.

Produsul trebuie depozitat în condiții uscate, curate la o temperatură între +5°C la +40°C și umiditate relativă de 60%.

În timpul depozitării sau transportului folosiți ambalajul original.

### Certificare

Semi-masca BLS 226B FFP2 NR D îndeplinește cerințele Directivei Europene 89/686/CEE (EIP) și are marcaj CE ca și EIP categoria III conform standardului EN 149:2001+A1:2009.

Certificarea CE (art 10) controlul (art.11B) au fost emise de Italcert S.r.l. (organism notificat nr.0426)

BLS a obținut și certificarea propriului Sistem de management al Calității conform reglementării ISO 9001: 2008.

# FIȘA TEHNICĂ BLS 226B RS FFP2 NR D

EN 149:2001+A1:2009

## Teste de certificare

### \* Eficacitatea materialului de filtrare

Penetrația materialului filtrant a fost testată cu doi aerosoli de testare, Clorură de sodiu(NaCl) și ulei de parafină. S-au înregistrat următoarele rezultate privind penetrația: 1) penetrație inițială (la 3 min după începerea testării) ; 2) penetrație maximă în timpul testului până la atingerea concentrației de 120 mgm de aerosol de testare(test de expunere); 3) numai pentru dispozitiv reutilizabil, penetrația inițială după test de expunere și depozitare (24h). Cu cât e mai puțină cantitate de aerosoli în interiorul semi-măștii, cu atât e mai bună eficacitatea dispozitivului de respirare.

### \* Eficacitate totală de filtrare

Scurgerea totală spre interior constă din trei componente: scurgere la semi-mască, scurgere la supapa de expirație (dacă este furnizată) și penetrație la filtru. Testele prevăd de asemenea ca zece subiecți să execute un șir de exerciții simulând activitatea practică în timp ce poartă dispozitivul de respirare; cu cât mai mică este cantitatea de aerosoli în interiorul semi-măștii cu atât e mai bună eficacitatea de filtrare a dispozitivului de respirare.

### \* Rezistența de respirație

Rezistența de respirație oferită de filtru a fost testată cu flux de 30 l/min și 95 l/min la inhalare și flux de 160 l/min la expirație.

### \* Înfundarea

Semi-masca cu filtru a fost supusă unui test de înfundare cu praf de dolomit, înfundând filtrul cu un flux de aer de 95 l/min, până la depunerea unei cantități de 883 mg/h/m de dolomit sau până la atingerea unei rezistențe de respirație pentru clasa respectivă. După înfundare, semi-măștile cu filtru au fost din nou supuse unei test de eficacitate a filtrării

### \* Inflamabilitatea

Semi-măștile cu filtru supuse testării sunt trecute prin flacăra una după alta la temperaturi de 800°C ± 50 °C la o viteză de 6 cm/s. Dispozitivul de respirat nu trebuie să ardă mai mult de 5 s după îndepărtarea de flacăra.

## Atenționări

- 1) Utilizatorul trebuie instruit privitor la utilizarea măștii filtrante, înainte de utilizare.
- 2) Acest produs nu protejează utilizatorul împotriva gazelor și vaporilor. Pentru protecție împotriva gazelor și vaporilor sunt necesare dispozitive de respirat.
- 3) Nu se va folosi în atmosferă cu mai puțin de 17% oxigen.
- 4) Nu utilizați atunci când concentrația contaminanților este direct periculoasă pentru viață sau sănătate.
- 5) Nu utilizați în mediu exploziv și pentru salvare
- 6) Părăsiți locația de muncă imediat dacă:
  - respirația devine dificilă
  - dacă apare amețeala sau alte tulburări
- 7) Nu modificați sau schimbați produsul deloc
- 8) Eliminați și înlocuiți masca dacă este deteriorată, dacă respirația devine dificilă și în orice caz după 8 ore de lucru dacă masca este tip NR (max 8 ore).
- 9) Utilizatorul trebuie să fie complet ras pe față deoarece părul va afecta eficiența produsului.
- 10) Stocați măștile integrale de filtrare într-o cameră uscată și curată la o temperatură cuprinsă între +5 °C și + 40 °C și o umiditate relativă < 60%. Dacă se stochează corect și în ambalajul original produsul are o durată de depozitare de 10 ani; durata de depozitare este de 5 ani pentru modelele cu strat de cărbune.

## Detalii tehnice

Pentru a reduce șansa de contaminare a produsului (necesară în anumite industrii printre care cea farmaceutică și alimentară) clemă nazală internă este așezată între două straturi de material pentru a reduce cât mai mult posibil aluminiul din EIP.



Semi-masca a trecut testul de înfundare cu dolomit. Rezistența de respirare mai scăzută, o durată mai îndelungată.

Strat de cărbune activ: protecție împotriva contaminanților gazoși în concentrație scăzută.

O cantitate mai mare de material, evidențiată de pliurile de pe suprafața semi-măștii și o formă mai concavă a măștii măresc durata vieții EIP.

Semi-măștile tip cupă cu filtru oferă un confort mărit și previn senzația de presiune a EIP datorită distanței considerabile între suprafața interioară a semi-măștii cu filtru și gura utilizatorului



iunie 2012

\*\*\*\*\*

Traducere conformă cu documentul prezentat în lb. engleză

