



SEMIMASCĂ FILTRANTĂ TIP CUPĂ

Protectie împotriva aerosolilor solizi și/sau lichizi

FIŞĂ TEHNICĂ DE DATE

BLS 128BW FFP2 R D

cod 8006186



EN 149:2001+A1:2009

Teste EN 149:2001+A:2009	Cerințe FFP2 R D	BLS 128 BW FFP2 R D
Eficacitate totală de filtrare (%)	>94	96
Rezistență la respirare (mbar)	Inhal.30 l/min	<0.7
	inhal.95 l/min	< 2.4
	exp. 160 l/min	< 3.0
	după infundarea inhal 95 l/min	<5.0
Eficiența materialului de filtrare %	după 3 min	> 94
	după 63 min (expunere lungă)	> 94
	după depozitare după infundare	> 94 > 94
		95 97

Descriere

Semi-masca BLS 128BW FFP2 R D de filtrare a particulelor asigură o protecție respiratorie eficientă în medii industriale unde utilizatorii sunt expuși unor particule solide nevolatile și/sau lichide (praf, ceată, fum)

- are formă de cupă
- banda de prindere pe cap constă din 2 benzi elastice
- clemă pt nas reglabilă între straturile materialului filtrant și căpușeala interioară moale din zona nasului, pentru a asigura o etanșeitate bună pe față la o gamă mare de tipuri de fețe
- marcajul R precizează că semi-masca este articol ce poate fi re-folosit pentru mai mult decât o tură de lucru
- marcajul D precizează că semi-masca îndeplinește cerințele de rezistență la infundare și deci oferă un nivel înalt de eficacitate de filtrare și în medii cu mult praf.
- verificat și aprobat CE față de noua normă EN 149:2001+A1:2009.

Materiale

La fabricarea semi-măştii BLS 128BW s-au folosit următoarele materiale :

- filtru: material în straturi, neiritant, material netesut din polipropilenă
 - clema de nas: material plastic ranforsat
 - cupa : spumă de cauciuc
 - chingi: elastomer termoplastice
- Greutate: 9 g

Nivel de protecție

Semi-masca BLS 128BW FFP2 R D este adecvată pentru protecție împotriva particulelor solide și/sau lichide nevolatile cu până la 12* ori peste limita valorii de prag (TLV-TWA).

* = NPF, Factor nominal de protecție (conform EN 529: 2005)

Curătare

Semi-masca BLS 128BW FFP2 R D poartă marcată R, adică poate fi re-folosită în mai multe ture de lucru; ea trebuie curătată la încheierea fiecărei ture cu un șerbet de curătare/ Nu scufundați produsul în apă.

Depozitarea și transportul

Semi-masca BLS 128 BW FFP2 R D are o durată de utilizare de 10 ani. Data expirării este marcată pe ambalajul produsului.

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

Pentru depozitare și transport folosiți ambalajul original al produsului.

Certificare

Semi-masca BLS 128BW FFP2 R D îndeplinește cerințele Directivei Europene 89/686/EEC (EPI) și deci poartă marcată CE pentru produs categoria III, conform cu EN 149:2001+A1:2009. Certificatul CE (art 10) și verificarea (art 11B) au fost emise de Italcert S.r.l. (organism notificat nr. 0426).

BLS a obținut certificarea sistemului propriu de management al calității conform reglementării ISO 9001:2008.

Încercările de certific

*Eficacitatea materialului de filtrare

S-a testat rezistența la penetrație cu doi aerosoli, clorură de sodiu (NaCl) și ulei de parafină. S-au înregistrat următoarele rezultate privind penetrația:

- 1) penetrația inițială(3 min după începerea testului);
- 2) penetrația maximă în timpul testului până la atingerea concentrației de 120 mg de aerosol de testare (test de expunere);
- 3) numai la dispozitivul reutilizabil penetrația inițială după testul de expunere și depozitare (24h). Cu cât cantitatea de aerosoli în interiorul măștii este mai mică, cu atât e mai bună performanța de filtrare a dispozitivului de respirare.

* Eficacitate totală de filtrare

Scurgerile spre interior totale constau din trei componente: scurgeri ale cupei, ale supapei de exalare (dacă este prevăzut cu supapă de exalare) și penetrație în filtru. Testele mai prevăd ca zece subiecți să execute o secvență de exerciții simulând activitatea practică în timp ce poartă dispozitivul de respirat; cu cât cantitatea de aerosoli în interiorul măștii este mai mică, cu atât e mai bună performanța de filtrare a dispozitivului de respirare.

* Rezistența la respirație

Rezistența la respirație oferită de filtru a fost testată cu fluxuri de aer de 30 l/min și 95 l/min la inhalare și 160 l/min la exalare.

* Înfundarea

Semi-masca a fost supusă unui test de înfundare cu praf de dolomit, ce înfundă filtrul cu un jet de aer de 95 l/min, până la $883 \text{ mg}^* \text{h}^* \text{m}^*$ de praf de dolomită s-a depus sau până s-a atins valoarea de rezistență la respirație pentru clasa respectivă. După înfundare, măștile filtrante au fost supuse din nou unui test de măsurare a eficacității de filtrare.

* **Inflamabilitatea** Semi-masca de filtrare a fost supusă unui test de trecere prin flăcăru una după alta de mai multe ori la temperaturi de $800^\circ\text{C} \pm 50^\circ\text{C}$ la o viteză de 6 cm/s . Dispozitivul de respirare nu trebuie să ardă mai mult de 5 s după îndepărțarea flăcării.

Date tehnice

Pentru a reduce probabilitatea contaminării produsului (necesară în diverse domenii, printre care domeniul farmaceutic și industria alimentară) clema internă pentru nas este situată între două straturi de material pentru a reduce cât mai mult posibil părțile din aluminiu ale EPI.

Benzi elastice sudate pentru a reduce părțile de aluminiu din dispozitiv. Mască de filtrare fără latex.

Măștile filtrante au trecut testul de înfundare cu praf de dolomita . Rezistență de respirație mai mică, durată mai mare.

Semi-măștile tip cupă oferă un confort mărit utilizatorului și elimină senzația de apăsare a EPI datorită distanței substanțiale dintre suprafața internă a măștii filtrante și gura utilizatorului.

Cantitatea mai mare de material textil, evidențiată de pliurile de pe suprafața măștii precum și concavitatea măștii cresc durabilitatea EPI.

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 respirație.
- 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 mediul exploziv și pentru salvare
- 6) Părașiți 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) Stocheazăți măștile integrale de filtrare într-o cameră uscată și curată la o temperatură cuprinsă între $+5^\circ\text{C}$ și $+40^\circ\text{C}$ 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.
 - 11) Curățare: semi-măștile integrale de filtrare concepute ca R D, sunt reutilizabile pentru mai mult de un schimb săptămânal și se pot curăța după utilizare într-un depozit uscat și curat. Pentru curățare utilizați servete umede, de tip comercial (cu ingrediente ca apă, propilen glicol, gliceride caprilice, parfum) pentru a curăța garnitura interioară.



ianuarie 2015

Traducere conformă cu documentul prezentat în lb. engleză

