

## BLS 129B/129BW FFP2 RD (cod 8006020/8006184)

### MASCĂ DE FILTRARE ÎN FORMĂ DE CUPĂ



EN 149:2001+A1:2009 TESTE	FFP2 R D CERINȚE
Inhalare 30 l/min	< 0,7
Inhalare 95 l/min	< 2,4
Expirație 160 l/min	< 3,0
Eficiența mat. de filtrare(%)	După 63 min (expunere lungă) > 94
	După depozitare > 9

#### DESCRIERE

Masca de filtrare BLS 129B/129BW FFP2 R D asigură o protecție respiratorie eficientă în mediile industriale unde lucrătorii sunt expuși la particule solide și/ sau lichide nevolatile (praf, aburi, fum).

- În formă de cupă
- Sistemul de fixare compus din două benzi elastice
- Lamelă reglabilă pentru nas între straturile cu material de filtrare și căptușeală interioară moale deasupra nasului, care asigură o etanșare bună pentru o gamă largă de dimensiuni faciale
- Supapa de expirație reduce rezistența la respirație și reduce umiditatea din interiorul măștii, făcând respirația mai sigură chiar și în locurile de muncă cu umiditate și cu temperaturi foarte ridicate.
- Marcajul R menționează faptul că măștile sunt reutilizabile pentru mai mult de un schimb de lucru.
- Marcajul D menționează faptul că masca îndeplinește cerințele de rezistență la colmatare și oferă un nivel ridicat de eficiență a filtrării în mediile cu foarte mult praf.
- Testat și aprobat CE conform noului standard EN 149:2001+A1:2009

#### MATERIALE

Următoarele materiale sunt folosite în producția măștii de filtrare BLS 129B/129BW:

FILTRU: straturi din material de filtrare, ne-iritant, material din polipropilenă nețesută

LAMELA PENTRU NAS: material din plastic ranforsat

GARNITURĂ PENTRU FAȚĂ: spumă

SUPAPĂ: polipropilenă (PP);cauciuc

BENZL: cauciuc sintetic (129B), elastomer termoplastice fără latex (129BW), ne-iritant, fără latex

CAPSE: oțel (129B) / Sudat (129BW)

Greutate: 14 g

#### NIVEL DE PROTECȚIE

Masca de filtrare BLS 129B/129BW FFP2 R D este potrivită pentru protecția împotriva particulelor solide și/sau lichide nevolatile de până la 12 ori Valoarea limită (TLV-TWA).

\* = NPF, Factorul de protecție nominală (conform standardului EN 529:2006).

#### CURĂȚARE

Masca de filtrare 129B/129BW FFP2 R D este marcată cu R, adică poate fi folosită mai mult de un schimb de lucru; garnitura măștii trebuie să fie curățată la sfârșitul fiecărui schimb cu ajutorul unui șervețel. Nu înmuiați produsul în apă productivă în water.

#### CERTIFICARE

Masca de filtrare BLS 129B/129BW FFP2 R D îndeplinește cerințele Regulamentului European 2016/425 (Echipamente de protecție individuală) și este marcat CE ca EIP din categoria III conform standardului EN 149:2001+A1:2009. Certificarea CE și controlul produsului final (modulul D) au fost emise de Italcert S.r.l. (Organismul notificat nr.0426). BLS certifică propriul său sistem de management al calității în conformitate cu standardul ISO 9001:2015.

#### TESTE DE CERTIFICARE

##### EFICIENȚA MATERIALULUI DE FILTRARE

Penetrarea materialului de filtrare a fost testată cu doi aerosoli de testare clorură de sodiu (NaCl) și ulei de parafină. Au fost înregistrate următoarele rezultate în ce privește penetrarea:

- 1) Penetrarea inițială (3 minute de la începerea testului); 2) penetrare maximă în timpul testului până la atingerea concentrației de 120 mg de aerosol de testare (testul de expunere)
- 3) numai pentru dispozitive reutilizabile, penetrare inițială după testul de expunere și depozitare (24h). Cu cât este mai mică cantitatea de aerosoli din interiorul măștii, cu atât eficiența de filtrare a măștii este mai bună.

##### EFICIENȚA TOTALĂ DE FILTRARE

Toate scurgerile spre interior sunt formate din două componente: scurgeri ale garniturii frontale și penetrarea filtrului. Testele prevăd, de asemenea, 10 subiecte efectuate într-o succesiune de exerciții care simulează activitatea practică de lucru, purtând masca; cu cât este mai mică cantitatea de aerosoli din interiorul măștii, cu atât eficiența de filtrare a măștii este mai bună.

##### REZISTENȚA RESPIRATORIE

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

##### COLMATAREA

Masca de filtrare este supusă unui test de colmatare cu praf de dolomită, prin înfundarea filtrului cu un debit de aer de 95 l/min până se depune 883 mg\*h\*m de dolomită sau până la atingerea valorii rezistenței respiratorii valabilă pentru acea clasă. După colmatare măștile de filtrare sunt supuse din nou unui test.

##### INFLAMABILITATE

Măștile de filtrare supuse testării, au fost trecute una câte una prin foc la o temperatură de 800°C +/- 50°C și la o viteză de 6 cm/s. Măștile nu trebuie să ardă mai mult de 5s după scoaterea din flacără.

## **BLS 129B/129BW FFP2 RD** (cod 8006020/8006184)

### MASCĂ DE FILTRARE ÎN FORMĂ DE CUPĂ

#### DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

---

Masca de filtrare anti-particule BLS 129B/129BW FFP2 RD are o valabilitate de 10 ani. Termenul de valabilitate este inscripționat pe ambalajul produsului. Produsul trebuie depozitat în condiții de curățenie, uscate și în intervalul de temperatură cuprins între: +5°C și +40°C cu o umiditate maximă relativă de 60%. Când depozitați sau transportați acest produs, utilizați ambalajul original.

#### AVERTIZĂRI

---

1. Înainte de utilizare, operatorul trebuie instruit în vederea utilizării corecte a măștii de filtrare.
2. Acest produs nu protejează operatorul împotriva vaporilor și a gazelor. Pentru protecție împotriva gazelor și a vaporilor sunt necesare măști de gaze.
3. A nu se folosi în medii care conțin mai puțin de 17% oxigen.
4. A nu se folosi atunci când concentrația contaminanților poate fi periculoasă pentru viață sau sănătate.
5. Nu utilizați în medii explozibile.
6. Părăsiți imediat locul de muncă dacă:
  - Începeți să respirați cu dificultate;
  - Apar amețeli sau alte tulburări.
7. Nu modificați produsul sub nici o formă..
8. Aruncați și înlocuiți masca dacă este deteriorată, dacă respirați cu dificultate și în orice caz după 8 ore de lucru dacă masca este de tip NR (maxim 8 ore)
9. Operatorul trebuie să fie proaspăt ras, deoarece părul facial poate afecta eficiența produsului.
10. Păstrați măștile de filtrare într-o cameră uscată și curată la o Temperatură cuprinsă între +5°C și +40°C și umiditate relativă < 60% Dacă este depozitat corect și în ambalajul original produsul are un termen de valabilitate de 10 ani și 5 ani pentru modelele cu strat de carbon.