

Fișă tehnică – Semimască filtrantă pliabilă SINGER® AUUMP200VSL FFP2 NR D cu valvă

1. Descriere generală

Semimasca filtrantă **SINGER® AUUMP200VSL** este un echipament individual de protecție respiratorie de unică folosință, proiectat pentru protecția împotriva particulelor solide și lichide. Modelul are un **design pliabil orizontal (horizontal fold flat)**, care facilitează transportul și depozitarea, și este echipat cu **valvă de expirație** pentru reducerea rezistenței la respirație și evacuarea eficientă a căldurii și umidității.

Clasificarea **FFP2 NR D** certifică protecția împotriva aerosolilor cu nivel mediu de risc, iar marcajul **D** confirmă trecerea testului de colmatare cu pulbere de dolomită, contribuind la menținerea performanței respiratorii în medii cu concentrații ridicate de praf.

2. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Specificație
Producător	SINGER® Safety
Model	AUUMP200VSL
Tip produs	Semimască filtrantă pliabilă pentru particule
Categoria EIP	Categoria III
Clasificare	FFP2 NR D
Utilizare	De unică folosință
Reutilizabilă	Nu (NR – Non Reusable)
Design	Pliabil orizontal (Horizontal Fold Flat)
Valvă de expirație	Da
Material filtrant	Polipropilenă nețesută
Culoare	Alb
Clemă nazală	Metalică, reglabilă
Garnitură nazală	Spumă moale pentru confort sporit

Caracteristică	Specificație
Benzi elastice	Fără latex
Mărime	Universală
Durată de depozitare	Până la 5 ani de la data fabricației, în condițiile recomandate
Ambalare	Cutie cu 20 bucăți

3. Performanțe conform EN 149:2001+A1:2009

Parametru	Cerință FFP2
-----------	--------------

Scurgere totală spre interior	< 8%
-------------------------------	------

Penetrare maximă aerosoli de test < 6%

Rezistență la inspirație (30 l/min) < 0,7 mbar

Rezistență la inspirație (95 l/min) < 2,4 mbar

Rezistență la expirație (160 l/min) < 3,0 mbar

Marcajul **D** indică faptul că produsul a trecut testul de colmatare cu pulbere de dolomită, contribuind la menținerea unei rezistențe respiratorii reduse pe durata utilizării în medii cu praf.

4. Caracteristici funcționale

- Design pliabil orizontal pentru transport și depozitare facilă.
- Protecție respiratorie conform clasei **FFP2**.
- Valvă de expirație pentru reducerea acumulării de căldură și umiditate.
- Testată la colmatare cu dolomită (marcaj **D**).
- Material filtrant din polipropilenă nețesută.
- Clemă nazală metalică reglabilă pentru etanșare optimă.
- Perniță nazală din spumă pentru confort suplimentar.

- Benzi elastice fără latex.
 - Compatibilă cu majoritatea ochelarilor și echipamentelor de protecție oculară atunci când este ajustată corespunzător.
-

5. Domenii de utilizare recomandate

Semimasca SINGER® AUUMP200VSL este recomandată pentru:

- Construcții și renovări
- Industrie ușoară și grea
- Lucrări de întreținere și mentenanță
- Agricultură
- Industria chimică (particule solide și lichide, conform evaluării riscurilor)
- Manipularea materialelor pulverulente
- Prelucrarea lemnului
- Logistică și operațiuni industriale generale

Utilizarea trebuie stabilită în funcție de natura contaminanților și de concentrația acestora în mediul de lucru.

6. Avantaje principale

- Clasificare **FFP2 NR D** pentru protecție împotriva particulelor solide și lichide.
 - Design pliabil care ocupă mai puțin spațiu în timpul transportului și depozitării.
 - Valvă de expirație pentru un confort respirator îmbunătățit.
 - Marcaj **D**, care confirmă rezistența la colmatare cu pulbere de dolomită.
 - Perniță nazală din spumă și clemă reglabilă pentru o potrivire confortabilă.
 - Benzi elastice fără latex.
 - Fabricată într-un sistem de management certificat **ISO 9001** și **ISO 14001**, asigurând consistența procesului de fabricație și managementul impactului asupra mediului.
-

7. Certificări și conformitate

- Regulamentul (UE) **2016/425** privind echipamentele individuale de protecție.
 - Categoria III EIP.
 - Standard **EN 149:2001+A1:2009**.
 - Clasificare **FFP2 NR D**.
 - Marcaj **CE**.
 - Test de colmatare cu pulbere de dolomită (**D**).
 - Fabricată în conformitate cu sistemele de management **ISO 9001** și **ISO 14001**.
-

8. Instrucțiuni de utilizare

- Verificați integritatea semimăștii înainte de utilizare.
 - Desfaceți complet masca și poziționați-o astfel încât să acopere nasul, gura și bărbia.
 - Ajustați clema nazală pentru o etanșare corespunzătoare.
 - Verificați etanșarea înainte de intrarea în zona contaminată.
 - Înlocuiți semimasca dacă devine deteriorată, umedă sau dacă respirația devine dificilă.
 - Produs destinat exclusiv utilizării de unică folosință.
-

9. Depozitare

- Păstrați produsul în ambalajul original.
 - Depozitați într-un loc curat, uscat și bine ventilat.
 - Evitați expunerea directă la razele solare, umiditate și temperaturi extreme.
 - Durata maximă de depozitare este de **5 ani** de la data fabricației, dacă sunt respectate condițiile recomandate de producător.
-

10. Ambalare pentru transport

- **20 semimăști/cutie**

- Cutie distribuitoare.
 - Ambalare standard SINGER® Safety pentru transport și depozitare.
-

11. Întrebări frecvente

Ce înseamnă clasificarea FFP2 NR D?

FFP2 indică nivelul de protecție împotriva particulelor solide și lichide, **NR** arată că produsul este destinat unui singur schimb de lucru, iar **D** confirmă că semimasca a trecut testul de colmatare cu pulbere de dolomită.

Care este avantajul designului pliabil?

Construcția pliabilă permite transportul și depozitarea mai ușoară, reducând spațiul ocupat fără a afecta performanțele de filtrare.

Ce rol are valva de expirație?

Valva facilitează evacuarea aerului expirat, reducând acumularea de căldură și umiditate și sporind confortul în utilizarea prelungită.

Poate fi reutilizată?

Nu. Marcajul **NR** indică faptul că semimasca este destinată exclusiv utilizării de unică folosință.

Protejează împotriva gazelor și vaporilor?

Nu. Modelul **AUUMP200VSL** este conceput exclusiv pentru filtrarea particulelor solide și lichide și nu oferă protecție împotriva gazelor, vaporilor sau în atmosfere cu deficit de oxigen.