

Fișă tehnică – Semimască filtrantă pliabilă SINGER® AUUMP2V FFP2 NR D cu valvă

1. Descriere generală

Semimasca filtrantă **SINGER® AUUMP2V** este un echipament individual de protecție respiratorie de unică folosință, destinat protecției împotriva particulelor solide și lichide. Modelul are un **design pliabil orizontal (Horizontal Fold)**, care facilitează transportul și depozitarea, și este prevăzut cu **valvă de expirație** pentru reducerea rezistenței la respirație și evacuarea eficientă a căldurii și umidității.

Clasificarea **FFP2 NR D** confirmă nivelul de protecție împotriva aerosolilor și faptul că produsul a trecut testul de colmatare cu pulbere de dolomită, contribuind la menținerea confortului respirator în medii cu praf.

2. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Specificație
Producător	SINGER® Safety
Model	AUUMP2V
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)
Valvă de expirație	Da
Material filtrant	Polipropilenă nețesută
Culoare	Alb
Clemă nazală	Metalică, reglabilă
Perniță 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 tip display 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** certifică faptul că semimasca a trecut testul de colmatare cu pulbere de dolomită, contribuind la menținerea unei rezistențe respiratorii reduse în timpul utilizării.

4. Caracteristici funcționale

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

- Benzi elastice fără latex pentru fixare sigură.
 - Compatibilă cu majoritatea ochelarilor de protecție atunci când este ajustată corespunzător.
-

5. Domenii de utilizare recomandate

Semimasca SINGER® AUUMP2V este recomandată pentru:

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

Alegerea echipamentului trebuie realizată în funcție de contaminanții existenți și de nivelul de expunere.

6. Avantaje principale

- Clasificare **FFP2 NR D** pentru protecție împotriva particulelor solide și lichide.
 - Design pliabil care reduce spațiul ocupat în timpul transportului și depozitării.
 - Valvă de expirație pentru un confort respirator îmbunătățit.
 - Testată la colmatare cu pulbere de dolomită.
 - Perniță nazală din spumă și clemă reglabilă pentru adaptare confortabilă.
 - Benzi elastice fără latex.
 - Fabricată în unități certificate **ISO 9001** și **ISO 14001**, asigurând controlul calității și al 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 conform sistemelor 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 și uscat.
 - Evitați expunerea la razele directe ale soarelui, 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 tip display**

- Ambalaj conceput pentru distribuire și depozitare facilă.
 - Livrare în carton conform ambalării standard SINGER® Safety.
-

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 trecerea testului de colmatare cu pulbere de dolomită.

Care este avantajul designului pliabil?

Designul pliabil orizontal facilitează transportul, depozitarea și manipularea măștii fără a compromite performanțele de filtrare.

Ce rol are valva de expirație?

Valva reduce acumularea de căldură și umiditate în interiorul măștii și contribuie la un confort respirator sporit în timpul purtării îndelungate.

Semimasca poate fi reutilizată?

Nu. Marcajul **NR** indică faptul că produsul este destinat exclusiv utilizării pe durata unui singur schimb de lucru.

Protejează împotriva gazelor și vaporilor?

Nu. Semimasca **AUUMP2V** filtrează exclusiv particulele solide și lichide și nu oferă protecție împotriva gazelor, vaporilor sau în atmosfere cu deficit de oxigen.