

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Pantofi de protecție ARDON® VERNOR S1P ESD

1. Identificarea produsului

Denumire produs: Pantofi de protecție ARDON® VERNOR S1P ESD

Marcă: ARDON®

Cod produs: G3215

Categorie: Încălțăminte de securitate cu profil jos

Clasă de protecție: S1P SRC

Protecție ESD: Da

Construcție fără componente metalice: Da

Utilizare: Unisex

Gama de mărimi: 36-48

Codul produsului, clasificarea, proprietățile ESD, componentele de protecție și gama de mărimi sunt declarate în documentația oficială a producătorului.

2. Descrierea produsului

Pantofi de securitate cu profil jos, concepuți pentru activități profesionale desfășurate în principal în spații interioare și medii uscate.

Partea superioară este realizată din microfibră și material textil respirabil. Produsul este echipat cu bombeu nemetalic din fibră de sticlă și lamelă antiperforație flexibilă din Kevlar.

Încălțăminte nu conține componente metalice de protecție și prezintă proprietăți ESD. Talpa din poliuretan cu densitate dublă, PU/PU, oferă amortizare, proprietăți antistatice și rezistență la alunecare SRC.

3. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Pantof de securitate
Profil încălțăminte	Jos
Material exterior	Microfibră și material textil respirabil
Material talpă	Poliuretan/poliuretan – PU/PU
Bombeu de protecție	Fibră de sticlă
Lamelă antiperforație	Kevlar
Componente metalice	Nu

Caracteristică	Specificație
Protecție ESD	Da
Proprietăți antistatice	Da
Absorbție de energie în călcâi	Da
Rezistența tălpii la hidrocarburi	Da, conform clasei S1P
Rezistență la alunecare	SRC
Clasă de protecție	S1P
Standard pentru încălțăminte	EN ISO 20345:2011
Standard ESD	EN 61340-4-3:2018
Utilizare	Unisex
Gama de mărimi	36-48
Greutate orientativă	556 g pentru un singur pantof, mărimea 42

Specificațiile tehnice și greutatea sunt cele declarate de producător.

4. Standard și clasificare

EN ISO 20345:2011 – S1P SRC

EN 61340-4-3:2018

Semnificația principalelor marcaje:

- **S** – încălțăminte de securitate prevăzută cu bombeu pentru protejarea degetelor;
- **S1** – încălțăminte cu călcâi închis, proprietăți antistatice, absorbție de energie în zona călcâiului și talpă rezistentă la hidrocarburi;
- **P** – protecție împotriva perforării tălpii;
- **SRC** – rezistență la alunecare testată pe suprafețe ceramice și din oțel;
- **ESD** – disiparea controlată a sarcinilor electrostatice.

5. Construcția produsului

Partea superioară

Partea superioară combină microfibră cu materialul textil respirabil. Această construcție contribuie la flexibilitate, ventilare și confort în timpul purtării.

Bombeul de protecție

Bombeul din fibră de sticlă este destinat protejării degetelor împotriva impactului și compresiunii, în limitele prevăzute de standardul EN ISO 20345.

Lamela antiperforație

Lamela nemetalică din Kevlar reduce riscul de pătrundere a obiectelor ascuțite prin talpă și contribuie la flexibilitatea încălțăminte.

Talpa

Talpa PU/PU oferă:

- proprietăți antistatice;
- absorbție de energie în zona călcâiului;
- rezistență la hidrocarburi;
- flexibilitate;
- amortizare;
- rezistență la alunecare SRC.

6. Construcție fără metal

Produsul este declarat fără componente metalice.

Această caracteristică poate contribui la:

- reducerea greutății;
- limitarea punților termice;
- confort în timpul purtării;
- compatibilitatea cu anumite spații prevăzute cu detectoare de metale.

Construcția fără metal nu înseamnă că încălțăminte este electroizolantă.

7. Proprietăți ESD

Produsul poate fi utilizat, în funcție de evaluarea riscurilor și de sistemul existent, în:

- industria electronică;
- producția și asamblarea componentelor;
- laboratoare;
- depozite;
- operațiuni de ambalare;
- spații protejate electrostatic.

Încălțăminte ESD nu protejează utilizatorul împotriva contactului cu instalații electrice aflate sub tensiune.

8. Tabel orientativ de mărimi

Mărime EU	Lungime interioară brant	Lungime recomandată a piciorului
36	240 mm	23,5 cm

Mărime EU	Lungime interioară brant	Lungime recomandată a piciorului
37	247 mm	24,2 cm
38	253 mm	24,8 cm
39	260 mm	25,5 cm
40	265 mm	26,0 cm
41	273 mm	26,8 cm
42	279 mm	27,4 cm
43	286 mm	28,1 cm
44	293 mm	28,8 cm
45	303 mm	29,8 cm
46	307 mm	30,2 cm
47	318 mm	31,3 cm
48	323 mm	31,8 cm

Valorile sunt cele publicate în tabelul dimensional oficial.

9. Domenii recomandate de utilizare

Produsul poate fi utilizat pentru:

- industria electronică;
- depozite și centre logistice;
- producție și asamblare;
- activități de întreținere;
- industria ușoară;
- operațiuni de ambalare;
- activități cu risc de impact, compresii sau perforare;
- medii profesionale uscate.

10. Avantajele produsului

- pompetă nemetalică din fibră de sticlă;
- lamelă antiperforație flexibilă din Kevlar;
- construcție fără componente metalice;
- proprietăți ESD;
- parte superioară respirabilă;
- talpă PU/PU;
- proprietăți antistatice;
- rezistență la hidrocarburi;
- rezistență la alunecare SRC;

- gamă extinsă de mărimi.

11. Limitări de utilizare

Clasa S1P este destinată în principal mediilor uscate. Produsul nu trebuie considerat impermeabil.

Încălțăminte ESD nu este electroizolantă.

Produsul nu este destinat protecției împotriva:

- expunerii prelungite la apă sau noroi;
- instalațiilor electrice aflate sub tensiune;
- flăcării sau metalului topit;
- temperaturilor extreme;
- substanțelor chimice pentru care nu este certificat.

12. Întreținere și depozitare

Suprafața se curăță cu o perie moale sau cu o lavetă ușor umedă.

Se recomandă:

- aerisirea după fiecare utilizare;
- uscarea naturală;
- evitarea spălării prin scufundare;
- evitarea solvenților și detergenților agresivi;
- evitarea uscării pe calorifer sau lângă flacără;
- menținerea curată a tălpii pentru păstrarea proprietăților ESD.

Produsul se depozitează complet uscat, într-un spațiu bine ventilat.

13. Producător

ARDON s.r.o.

tř. Kosmonautů 1221/2a

779 00 Olomouc

Republica Cehă.

14. Observații

Greutatea de **556 g** este orientativă și se referă la un singur pantof, în mărimea 42.

Produsul trebuie selectat pe baza evaluării riscurilor existente la locul de muncă.