

**FIȘĂ TEHNICĂ**

**Mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice și termice, Model ANTITERMICE, cod 4730 și 4740**



Descriere: Mănuși cu un deget, ambidextre, confecționate la exterior din țesătură tip KEVLAR cu legătură diagonal, cu strat intermediar din netesut și căpтуșeală din țesătură bcc. Degetul mare este croit separat. Îmbinările sunt realizate prin cusături întoarse cu 180°. Culoare: galben pentru stratul exterior, albastru pentru căpтуșeală. Lungimea: circa 300mm pentru model cod 4730 și circa 400 mm pentru model cod 4740. Mărime: 11 și 12

**Domeniu de utilizare:** protecția mâinilor împotriva contactului ocazional cu flăcări, a căldurii de contact (maxim 350°C), de radiație și de convecție, precum și împotriva riscurilor mecanice - abraziune, tăiere prin tranșare, agățare, înțepare la manipulare piese uscate, rugoase, voluminoase, cu muchii neregulate, în medii normale fără atmosferă potențial exploziv

**Performanțe:** Mănușile sunt proiectate astfel încât să respecte prevederile din Regulamentul (UE) 2016/425 și cerințele esențiale de securitate și sănătate corespunzătoare domeniului de utilizare preconizat. Este EIP de categoria III, conform Anexei I, pct. (e) – pentru medii cu temperaturi înalte, ale caror efecte sunt comparabile cu cele ale unei temperaturi a aerului de cel puțin 100 °C;

Materialele utilizate nu conțin substanțe interzise sau restricționate la utilizare conform legislației europene.

Produsul a fost supus procedurii "examinare UE de tip" (modul B) prevăzută de art. 19 din Regulamentul (UE) 2016/425 pentru EIP de categoria III și descrisă în anexa V la Regulament, la Organismul de certificare notificat de Comisia Europeană (nr. de identificare 2756): din cadrul INCDPM „Alexandru Darabont-București, B-dul Ghencea nr. 35A, sector 6, București, România, care a emis Certificatul de examinare UE de tip Nr. 3614/EIP/27.11.2020. Pe parcursul fabricației este supus procedurii „conformitatea cu tipul bazată pe controlul intern al producției, plus verificări supravegheate ale produsului la intervale aleatorii (modulul C2)", prevăzută în anexa VII la Regulamentul (UE) 2016/425:

**Performanțele produsului** sunt în conformitate cu specificațiile standardelor:

- SR EN 407:2005 (EN 407:2004)- **niveluri de performanță/clase** 4 3 4 3 x x
- SR EN 388+A1:2019 (EN 388:2016+A1:2018)- **niveluri de performanță/clase** 2 4 4 3 C
- SR EN 420+A1:2010 (EN 420:2003+A1:2009)- toate cerințele, fără dexteritate"

Nivelurile de performanță sunt conform tabelului următor.





Caracteristică, unitate de măsură	Standard de referință cerință	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5	Standard de referință metodă	
- Rezistență la abraziune (număr de cicluri)	<b>Nivel: 2</b> 4.1/ EN 388 : 2016	100	<b>500</b>	2 000	8 000	-	6.1/EN 388	
Rezistență la tăiere prin tranșare (Indice)	<b>Nivel: 4</b> 4.1/EN 388	1,2	2,5	5,0	<b>10,0</b>	20,0	6.2/EN 388	
Rezistență la sfâșiere, N	<b>Nivel: 4</b> 4.1/EN 388 : 2016	10	25	50	<b>75</b>	-	6.4/EN 388	
Rezistență la perforare, N	<b>Nivel: 3</b> 4.1/ EN 388 : 2016	20	60	<b>100</b>	150	-	6.5/EN 388	
Rezistență la tăiere TDM, N + literă de cod	<b>Nivel C (Forță de tăiere min 10N)</b> 4.1/ EN 388 : 2016	2 (A)	5(B)	<b>10(C)</b>	15(D)	22(E) 30(F)	6.3/EN 388	
Protecție la impact	<b>Nu se declară</b> 4.2.1/ EN 388 : 2016	nivelul 1 din EN 13594:2015 tabel 7 pentru zona .....						6.9/EN 13594:2015
<b>Comportare la foc</b>	<b>Nivel: 4</b> <b>5.1 / EN 407</b>	- materialul nu picură. -stratul inferior al mănușii nu prezintă semne de topire, - Cusăturile rezistă la un timp de expunere la flacără de 15 s pe suprafața de încercare.						<b>6.3 / EN 407</b> (EN ISO 6941 modificat:)
Durată de persistență a flăcării, s		≤ 20	≤ 10	≤ 3	<b>≤ 2</b>	-		
Durată de incandescență reziduală, s		Fără cerință	≤ 120	≤ 25	<b>≤ 5</b>	-		
Rezistență la căldură de contact - timp de prag s 15s pentru temperatură de contact specifică nivelului de performanță declarat, în °C	<b>Nivel: 3</b> <b>5.2 / EN 407</b>	100°C	250°C	<b>350°C</b>	500°C		<b>6.4 / EN 407:</b> (EN 702).	
Rezistență la căldură convectivă - Indice de transmisie a căldurii HTI	<b>Nivel: 4</b> <b>5.3 / EN 407</b>	≥ 4	≥ 7	≥ 10	<b>≥ 18</b>		<b>6.5 / EN 407</b> (EN 367):	



**+40 265 264 817**

Rezistență la căldură radiantă - Indice de transfer de căldură $t_{24}$ in s	<b>Nivel: 3</b> 5.4 / EN 407	≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95		6.6 / EN 407: (EN ISO 6942:2002, metoda B)	
Rezistență la proiecții mici de metal lichid, număr de picături	<b>Nu se declară</b> 5.5 / EN 407	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35		6.7 / EN 407: (EN 348)	
Rezistență la proiecții mari de metal lichid (fontă), în g picăturile nu rămân pe epruvetă epruveta nu este perforată.	<b>Nu se declară</b> 5.6 / EN 407	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 200		6.8 / EN 407: (EN 373, cu modificări)	
Dexteritate (diametrul cel mai mic al tijeii care îndeplinește condițiile de încercare, mm)	<b>Nu se declară</b> EN 420	11	9,5	8	6,5	5	EN 420	
pH	4.3.2/EN 420	mai mare de 3,5 și mai mică de 9.5						EN ISO 4045 pentru mănușile din piele și conform EN 1413 pentru celelalte materiale

**Semnificația marcajelor** de pe eticheta/etichetele cusută(e): identificare producător + identificare model + marcaj de conformitate

<b>Simboluri de marcare</b>
S.C. RENANIA TRADE S.R.L. 540240 TARGU MURES ROMANIA
Model: ANTITERMICE, cod 4730 sau 4740
 2756
Mărime .....
Lot .....
EN 407:2004
 4 3 4 3 x x
EN 388:2016+ A1:2018
 2 4 4 3 C


europăean, cu numărul de identificare al organismului notificat care aplică procedura Mmodul C2 + mărime + cod lot de fabricație (număr unic sau cel puțin an fabricație) + pictograme corespunzătoare riscurilor împotriva cărora EIP asigură protecție + alături de pictograme, codurile standardelor respectate integral și litere de cod, numere sau alte simboluri corespunzătoare nivelurilor de performanță/claselor sau tipurilor specifice definite în fiecare standard respectat integral, cu semnificația indicată în acest document + pictograma de atenționare asupra instrucțiunilor. Ordinea cifrelor indică este ordinea din tabelul de mai sus: **Ambalare:** Se ambalează în pungă de plastic, maxim 5 perechi. **Transport:** Transportul trebuie să se facă cu mijloace de transport acoperite.


**Avertismente**

- ☞ Nu au fost conduse încercări într-un mediu diferit de cele standardizate
- ☞ Mănușa nu prezintă rezistența la penetrarea apei
- ☞ Mănușile prezintă o rezistență mare la sfâșiere și nu se recomandă purtarea lor atunci când există un risc de apucare de organe de mașini în mișcare.

**Materialele utilizate conțin oxizi de crom; deși conținutul în Cr VI este în limitele impuse prin standardul armonizat, mănușile pot produce iritații pe mâinile sensibile.**

**Atenționări și avertismente la utilizarea ca mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice, conform EN 388**

- ☞ Nu au fost conduse încercări într-un mediu diferit de cele standardizate
- ☞ Mănușile sunt constituite din două sau mai multe straturi, iar clasificarea globală nu reflectă neapărat performanța stratului exterior.

 ☞ Mănușile prezintă o rezistență mare la sfâșiere și nu se recomandă purtarea lor atunci când există un risc de apucare de organe de mașini în mișcare. **Atenționări și avertismente la utilizarea ca mănuși de protecție împotriva căldurii și/sau focului, conform EN 407**

☞ Mănușile nu au fost supuse la încercarea de rezistență la proiecțiilor mici de metal topit sau de rezistență față de cantități de metal

Producătorul nu își asumă răspunderea în cazul expunerii mănușii la metale topite!  
☞ Mănușile sunt realizate din mai multe straturi de materiale; nivelurile de performanță față de căldură și/sau foc sau față de riscurile mecanice se aplică decât pentru mănușa întreagă, dar clasificarea globală nu reflectă neapărat performanța stratului exterior! Nivelurile de performanță nu se aplică decât pentru mănușa întreagă, care cuprinde toate straturile!

**Instrucțiuni de curățare, întreținere:** Curățarea se va face numai prin periere sau prin ștergere cu o cârpă umezită și ștergere cu o cârpă uscată și periere. Nu se spală. Se curăță chimic cu percloretilenă de maxim 8 ori. În cazul în care curățarea se aplică de către utilizator curățarea se va efectua numai în instalații speciale de către personal instruit, respectând normele de protecția muncii.

**Depozitarea și păstrarea** trebuie să se facă în încăperi curate, la temperatura de 10...25 °C și umiditate relativă a aerului de circa 65%, ferite de acțiunea razelor solare, precum și a surselor de căldură (distanța față de sursele de căldură să fie de min. 1 m)

**Termen limită de păstrare în depozitare:** Mănușa se scoate din uz, chiar dacă nu a fost folosită, când materialul de execuție devine rigid.

**Termen de garanție în depozitare:** Firma garantează produsele 12 luni în condițiile respectării instrucțiunilor

**Termen limită de utilizare:** Se scot din uz când la examinare se constată că prezintă porțiuni subțiate, deteriorate- uzate, descusute, găurite, arse.



40 265 264 817