

**FISA TEHNICA**

**COD PRODUS : 1445 SOLVO**

Categoria de protectie: III



**DESCRIEREA MANUSII**

Manusi rezistente si flexibile din PVC, cu strat additional din PVC granular pe zona mainii pentru a asigura aderenza excelenta in mediu umed si uscat. Grosimea marita ofera rezistentia sporita la purtare si la abraziune. Captuseala interlock din bumbac. Lungime 350 mm. Manseta larga pentru indepartare cu usurinta. Tratate Actifresh sau Sanitized pentru protectie impotriva micro-organismelor care dau mirosuri neplacute sau infectii incrucisate. Nivelul de protectie este masurat din zona palmei manusii cu strat dublu de acoperire.

**USE**

Potrivite pentru manipulari generale in majoritatea domeniilor industrial si pot fi utilizate pentru situatii de manipulari chimice generale. Nu sunt recomandate pentru utilizare in contact cu substante chimice corozive.

**ATENTIE**

Mănușile nu trebuie folosite când există pericol de agățare în părțile în mișcare ale echipamentelor.

Rezultatele testelor sunt valabile pentru manusile noi, neutilizate.

Manusile cu mai multe straturi, clasificarea totala nu reflecta neaparat performantele stratului exterior. Informatiile nu reflecta durata reala de protectie la locul de munca si diferenta intre substante chimice pure si amestecuri.

Rezistenta chimica a fost evaluate in conditii de laborator pe mostre luate din palma si se refera numai la substantele chimice testate. Poate sa fie diferita daca substantele chimice sunt utilizate in amestec cu alte substante.

Este recomandata verificarea daca manusile sunt adecvate scopului pentru care vor fi utilizate deoarece conditiile la locul de munca pot sa fie diferite de cele din timpul testului, in functie de: temperatura, abraziune, degradare.

Atunci cand sunt utilizate, manusile de protectie pot sa aiba o rezistenta mai scazuta la substante chimice periculoase, datorita modificarilor proprietatilor fizice.

Miscarile, obstructionarea, frecarea sau degradarea cauzata de contactul cu substante chimice, etc pot reduce semnificativ durata de utilizare. Pentru substante chimice corozive degradarea poate fi cel mai important factor care trebuie luat in considerare la selectia manusilor de protectie chimica.

Inainte de utilizare, verificati manusile pentru identificarea defectelor sau imperfectiunilor.

Nivelul de degradare indica modificarea rezistentei la perforare a manusilor dupa expunere la substante chimice.

Rezistenta la penetrare a fost evaluate in conditii de laborator si se refera numai la speciemenle testate.

**DETALII TEHNICE**

Rezultate teste mecanice conform EN 388:2016

Caracteristici mecanice	Rezultat	Proprietati mecanice	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5	
Rezistenta la abraziune	Nivel 4	Abraziune (cicluri)	100	500	2000	8000	-	
Rezistenta la taiere	Nivel 1	Taiere ( <b>Index</b> )	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	
Rezistenta la sfasiere	Nivel 2	Sfasiere ( <b>Newton</b> )	10	25	50	75	-	
Rezistenta la perforare	Nivel 1	Perforare ( <b>Newton</b> )	20	60	100	150	-	
Rezistenta la taiere TDM	X	Fora de taiere ( <b>Newton</b> )	A >2, B >5, C >10, D >15, E >22, F >30					

EN388:2016



4121X



-40 265 264 817



**DATE CHIMICE**

In conformitate cu EN ISO 374-1:2016/TIP A

Substanta chimica	Nivel
n-Heptane (J)	2
40% Hidroxid de sodiu (K)	6
96% Acid sulfuric (L)	3
65% Acid azotic (M)	3
30% Peroxid de hidrogen(P)	6
40% Acid fluorhidric (S)	5
37% Formaldehida (T)	6



\*Nivelul de protectie chimica este stabilit in palma manusilor

Nivel	1	2	3	4	5	6
Timp de patrundere (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

EN 374-4:2013

Substanta chimica	% degradare
n-Heptane (J)	3.9
40% Hidroxid de sodiu (K)	13.5
96% Acid sulfuric (L)	62.4
65% Acid azotic (M)	34.3
30% Peroxid de hidrogen(P)	-1.7
40% Acid fluorhidric (S)	X
37% Formaldehida (T)	1.4

Testat in conformitate cu EN ISO 374-5:2016

Rezistenata la bacterii si ciuperci – pass

Rezistenta la virus - pass



Dexteritate nivel 2 in conformitate cu EN420:2003+A1:2009

Timpul de patrundere este definit conform EN 16523-1:2015 ca rata de patrundere a substantei chimice prin mostra din palma manusii, fiind echivalentul la 1 micro gram pe centimetre patart pe minut (1µgm/cm<sup>2</sup>/min).

Examenul de tip EU este executat de SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Colonee, D15YN2P, Republic of Ireland, NB #2777 in conformitate cu Regulamentul EU 2016/425.

Mostrele au fost prelevate si testate la scurgere in conformitate cu Anexa-A a standardului EN 374 partea 2 si EN 374 partea 2 sectiunea 5.2 rezultand nivelul de performanta 3 si nivel de inspectie G1, fiind clasificate ca nivel de calitate acceptabil (AQL)<0.65

**MARCARE**

Numele producătorului, număr model, mărime, marcaj CE,numar organism notificat CE0598 și pictograme relevante cu niveluri de performanță.

Marimea manusii	7	8	9	10	11
Marimea mainii definita de EN 420:2003+A1:2009	7	8	9	10	11

**DURATA DE VIATA:** Dacă sunt depozitate așa cum se recomandă, mănușile nu vor suferi modificări în proprietățile mecanice timp de până la 5 ani de la data fabricației. Durata de utilizare nu poate fi specificată și depinde de domeniul de aplicare și este răspunderea utilizatorului să se asigure de adecvarea mănușii pentru scopul preconizat.

**DEPOZITARE**

Se recomandă depozitarea la 5-25 °C în loc uscat, în ambalajul original, departe de lumina directă a soarelui.

**CURĂȚARE /ÎNTRETINERE**

Atât manusile noi cat si cele folosite trebuie verificate cu atentie inainte de utilizare pentru a se asigura ca nu prezinta defecte. Manusile se pot curate cu o laveta uscata de bumbac.

**GENERALITATI**

Aceste produse sunt produse in baza unui Sistem de calitate inregistrat si respecta cerintele ISO 9001.



+40 265 264 817

Producatorul A fost examinat confirm Sistemului UE de asigurare a calitatii prin monitorizarea productiei conform Regulamentului EU 2016/425 Modul D de catre SGS Fimko Oy, P.O.BOX 30 (Sarkiniementie 3), 00211 Helsinki, Finland (Notified Body No.0598). Modelele la care se face referire sunt destinate sa asigure cerintele de siguranta conform Regulamentului EU pentru echipamente de protectie si respective standardele EN420:2003+A1:2009, EN388:2016, EN ISO 374-1:2016 & EN ISO 374-5:2016.

Nici unul din materialele sau procesele de productie a acestor produse nu sunt cunoscute sa aiba efecte daunatoare pentru utilizator.

Protectia este limitata la zona impregnata a manusii. Informatiile prezente sunt destinate a ajuta utilizatorul sa selecteze echipamentul de protectie adecvat. Rezultatele testărilor de laborator pot fi de ajutor în selectarea mănușilor, totuși trebuie inteles ca nu pot fi simulate cu exactitate conditiile de utilizare. Este responsabilitatea utilizatorului final și nu a producătorului să determine adecvarea mănușii la scopul preconizat.

Declaratia de conformitate UE si Instructiunile de utilizare UE se pot descarca la adresa: <https://magazin.renania.ro/>

Orice alte informații se pot obține la adresa:

**Renania Trade S.R.L., str. Dezrobirii nr. 19, 540240 TG MURES, ROMANIA**



+40 265 264 817