

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

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 aderența excelentă în mediu umed și uscat. Grosimea marita ofera rezistentă sporita la purtare și 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 manipulări generale în majoritatea domeniilor industrial și pot fi utilizate pentru situații de manipulări chimice generale. Nu sunt recomandate pentru utilizare în contact cu substanțe chimice corozive.

ATENȚIE

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 totală nu reflectă neapărat performanțele stratului exterior. Informațiile nu reflectă durata reală de protecție la locul de muncă și diferența între substanțe chimice pure și amestecuri.

Rezistența chimică a fost evaluată în condiții de laborator pe mostre luate din palma și se referă numai la substanțele chimice testate. Poate să fie diferită dacă substanțele chimice sunt utilizate în amestec cu alte substanțe.

Este recomandată verificarea dacă manusile sunt adecvate scopului pentru care vor fi utilizate deoarece condițiile la locul de muncă pot să fie diferite de cele din timpul testului, în funcție de : temperatura, abraziune, degradare.

Atunci când sunt utilizate, manusile de protecție pot să aibă o rezistență mai scăzută la substanțe chimice periculoase, datorită modificărilor proprietăților fizice.

Miscările, obstrucționarea, frecarea sau degradarea cauzată de contactul cu substanțe chimice, etc pot reduce semnificativ durata de utilizare. Pentru substanțe chimice corozive degradarea poate fi cel mai important factor care trebuie luat în considerare la selecția manusilor de protecție chimică.

Înainte de utilizare, verificați manusile pentru identificarea defectelor sau imperfecțiunilor.

Nivelul de degradare indică modificarea rezistenței la perforare a manusilor după expunere la substanțe chimice.

Rezistența la penetrare a fost evaluată în condiții de laborator și se referă numai la specișenele testate.

DETALII TEHNICE

Rezultate teste mecanice conform EN 388:2016

Caracteristici mecanice	Rezultat	Proprietati mecanice	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nive I 5	
Rezistența la abraziune	Nivel 4	Abraziune (cicluri)	100	500	2000	8000	-	
Rezistența la tăiere	Nivel 1	Tăiere (Index)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	
Rezistența la sfasiere	Nivel 2	Sfasiere (Newton)	10	25	50	75	-	
Rezistența la perforare	Nivel 1	Perforare (Newton)	20	60	100	150	-	
Rezistența la tăiere TDM	X	Forța de tăiere (Newton)	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



JKLMPST

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



VIRUS

*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

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/cm²/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 specificata 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

Atat 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. 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



+40 265 264 817

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 impreganata 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 si fisa tehnica pot fi descarcate 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