

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

COD PRODUS : C161 1445 SOLVO

Categoría de protecție: III

DESCRIEREA MANUSII: manusi rezistente si flexibile din PVC, cu strat aditional din PVC granular pe zona mainii pentru a asigura aderenta excelenta in mediul umed si uscat. Grosimea marita ofera rezistenta sporita la purtare si la abraziune. Captuseala interlock din bumbac. Lungime 350 mm. Manseta larga pentru a fi indepartata cu usurinta. Manusile sunt tratate Actifresh sau Sanitized pentru protectie impotriva micro-organismelor care produc mirosuri neplacute sau infectii incrucisate. Nivelul de protectie este masurat din zona palmei manusii cu strat dublu de acoperire.

UTILIZARE: potrivite pentru manipulări generale în majoritatea domeniilor industriale și pot fi utilizate pentru situații de manipulări chimice generale. Nu sunt recomandate pentru utilizare în contact cu substanțe chimice corozive.

ATENȚIE: manusile nu trebuie folosite când există pericol de agățare în părțile în mișcare ale echipamentelor. Rezultatele testelor sunt valabile pentru manusile noi, neutilizate. În cazul manusilor 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. Aceasta poate să difere în cazul în care substanțele chimice sunt utilizate în amestec cu alte substanțe. Este recomandat a se verifica dacă manusile sunt adecvate scopului pentru care vor fi utilizate, deoarece condițiile la locul de muncă pot să difere de cele din timpul testului în funcție de temperatură, 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 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 specișele testate.

DETALII TEHNICE:

Rezultate teste mecanice conform EN 388:2016+A1:2018

Caracteristici mecanice	Rezultat	Proprietati mecanice	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nive 1 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+
A1:2018

4 1 2 1 X

În conformitate cu EN ISO 374-1:2016+A1:2018/TIP A

Substanța chimică	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



JKLPST

EN ISO 374-4:2019

Substanța chimică	% 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

Nivelul de protecție chimică este stabilit în palma manusilor

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

Testat în conformitate cu EN ISO 374-5:2016

Rezistența la bacterii și ciuperci – pass
Rezistența la virus – pass



VIRUS

Dexteritate nivel 2 în conformitate cu EN ISO 21420:2020.

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

Mostrele au fost prelevate și testate la scurgere în conformitate cu Anexa-A a standardului EN ISO 374 partea 2 și EN ISO 374 partea 2 secțiunea 5.2 rezultând nivelul de performanță 3 și nivel de inspecție G1, fiind clasificate ca nivel de calitate acceptabil (AQL)<0.65

Marimi	7/S	8/M	9/L	10/XL	11/XXL
Marimea mainii conform EN ISO 21420:2020	7	8	9	10	11

Măsurătorile manusii sunt făcute așezată plană și relaxată. Proprietățile elastice permit manusii să se acomodeze pe mărimea mainii prezentate mai sus.

MARCARE: numele producătorului, număr model, mărime, marcaj CE, număr organism notificat CE0598 și pictograme relevante cu niveluri de performanță.

PURTAREA ȘI INDEPARTAREA MANUSILOR: asigurați-vă că ați ales mărimea potrivită a manusilor. Verificați dacă există deteriorări fizice sau contaminare înainte de fiecare utilizare a manusii. Introduceți cinci degete în manta și trageți manta peste încheietura mainii. Verificați dacă se potrivește bine în jurul degetelor și al palmei. Aruncați-o dacă există deteriorări sau contaminanți. Scoateți manta imediat ce se uzează sau se deteriorează. Atunci când contaminantul nu poate fi îndepărtat sau prezintă un pericol potențial, se recomandă să scoateți ușor manusile, stanga și dreapta, alternativ, folosind mână inmanusată, astfel încât manusile să fie îndepărtate fără ca manta să intre în contact cu contaminantul.

DURATA DE VIAȚĂ: dacă sunt depozitate așa cum se recomandă, manusile nu vor suferi modificări ale proprietăților mecanice timp de până la 5 ani de la data fabricației. Durata de utilizare nu poate fi specificată și depinde de domeniul de aplicare, fiind răspunderea utilizatorului să se asigure de adecvarea manusii pentru scopul preconizat.

DEPOZITARE: se recomanda depozitarea manusilor la o temperatura de 5-25 °C, in loc uscat, in ambalajul original, departe de lumina directa a soarelui.

CURATARE/INTRETINERE: atat manusile noi, cat si cele folosite trebuie sa fie verificate cu atentie inainte de utilizare pentru a se asigura ca nu prezinta defecte. Manusile pot fi curatate cu o laveta uscata de bumbac.

GENERALITATI: aceste manusi sunt produse in baza unui sistem de calitate inregistrat si respecta cerintele ISO 9001.

Producatorul a fost examinat conform 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 standardele EN ISO 21420:2020, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-5:2016. Nici unul din materialele sau procesele de productie a acestor produse nu sunt cunoscute a avea 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 testarilor de laborator pot fi de ajutor in selectarea manusilor, totusi trebuie inteles ca nu pot fi simulate cu exactitate conditiile de utilizare. Este responsabilitatea utilizatorului final si nu a producatorului sa determine adecvarea manusii la scopul preconizat.

Declaratia de conformitate si fisă tehnica pot fi descarcate la adresa: <https://magazin.renania.ro/>

Orice alte informatii se pot obtine la adresa:

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