

INSTRUCTIUNI DE INTRETINERE SI UTILIZARE

COD PRODUS: 2C42 NEW NITRIL**CATEGORIA DE PROTECTIE: III**

DESCRIERE: manusi din cauciuc nitrilic 100%, fara latex, concepute special pentru a oferi protectie chimica impotriva solventilor pe baza de hidrocarburi alifactice, unsoarelor, uleiurilor si grasimilor alifactice, oferind o buna dexteritate. Model cu relief in palma, pentru o aderenta mai buna in timpul manipularii umede sau uscate. Captusite cu puf fin din fibre de bumbac, pentru punerea si scoaterea usoara a manusii, absorbtia transpiratiei. Adecvate pentru agricultura, industria aerospaciala, industria auto, procesarea si prelucrarea chimica, fabricarea metalelor, prelucrare si servicii alimentare, uz casnic, intretinere generala, asamblarea pieselor mici, rafinare si procesare ulei, curatenie si intretinere etc.

Nici unul din materialele sau procesele utilizate in fabricarea acestor produse nu este cunoscut ca fiind daunator pentru purtator.

MARIME: 6, 7, 8, 9, 10 & 11**SPECIFICATII TEHNICE:** acest produs este in conformitate cu Regulamentul pentru EIP, (UE) 2016/425.

Produsele indeplinesc cerintele Regulamentului REACH 1907/2006, Anexa XVII, numar de intrare 50, pentru PAH. PH-ul manusii: 6.0 – 8.0, dexteritate nivel 5.

EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016/Tip A EN ISO 374-5:2016 ISO 18889**4101X****AJKLOT****VIRUS**

G2



Testat in conformitate cu EN ISO 21420:2020, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016, EN 388:2016+A1:2018 si ISO 18889:2019.

Examinare tip UE efectuata de: SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin 15 D15 YN2P, Irlanda (Organism notificat nr. 2777).

Manusa este in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1935:2004 si este adecvata pentru manipularea tuturor tipurilor de produse alimentare pentru o perioada scurta de timp.

Permeabilitatea la substante chimice in conformitate cu EN ISO 374-1:2016+A1:2018/Tip A

| Substanta chimica | Cod litera | Timp de perforare | Nivel | Cel mai mic timp de perforare este utilizat pentru determinarea nivelului de performanta. |
|-----------------------|------------|-------------------|-------|---|
| Metanol | A | >30 minute | 2 | |
| n-Heptan | J | >480 minute | 6 | |
| Hidroxid de sodiu 40% | K | >480 minute | 6 | |
| Acid Sulfuric 96% | L | >60 minute | 3 | |



+40 265 264 817

| | | | | | | |
|-------------------------|-----|--------------|-----|------|------|------|
| Hidroxid de amoniu 25% | O | >120 minute | 4 | | | |
| Formaldehida 37% | T | > 480 minute | 6 | | | |
| Nivel de performanta | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Timp de perforare (min) | >10 | >30 | >60 | >120 | >240 | >480 |

Risc de microorganisme in conformitate cu EN ISO 374-5:2016

Protectie antibacteriana si antifungica: PASS (test trecut)

Protectie impotriva virusurilor: PASS (test trecut)

Degradarea la substante chimice in conformitate cu EN 374-4:2019

| Substanta chimica | Cod litera | Degradare medie | Aspectul probei dupa testare |
|------------------------|------------|-----------------|--------------------------------|
| Metanol | A | 64.4% | Umflat si decolorat |
| n-Heptan | J | -18.7% | Nicio schimbare |
| Hidroxid de sodiu 40% | K | -10.6% | Nicio schimbare |
| Acid Sulfuric 96% | L | 72.5% | Umflat, decolorat si faramitat |
| Hidroxid de amoniu 25% | O | -12.4% | Decolorat |
| Formaldehida 37% | T | -9.0% | Nicio schimbare |

Date de testare mecanica in conformitate cu EN 388:2016+A1:2018

| Date testare mecanica | Rezultat | Proprietate macanica / Nivel | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------|----------|--|--|-----|------|------|------|
| Rezistenta la abraziune | Nivel 4 | Rezistenta la abraziune (Cicluri) | 100 | 500 | 2000 | 8000 | - |
| Rezistenta la taiere | Nivel 1 | Rezistenta la taiere (Index) | 1.2 | 2.5 | 5.0 | 10.0 | 20.0 |
| Rezistenta la rupere | Nivel 0 | Rezistenta la rupere (Newton) | 10 | 25 | 50 | 75 | - |
| Rezistenta la perforare | Nivel 1 | Rezistenta la perforare (Newton) | 20 | 60 | 100 | 150 | - |
| Rezistenta la taiere TDM | X | Fora de taiere (Newton) | A >2, B >5, C >10, D >15, E >22, F >30 | | | | |

X- Netestat 0

Permeabilitate chimica in conformitate cu ISO 18889:2019

| Chimice | Metoda de testare | Cerinta | Rezultatele testelor |
|--|-------------------|----------------------------------|----------------------|
| 1 ora cu EC-DY (pesticid surogat) solutie diluata si 15 minute cu EC-DY (pesticid surogat) solutie concentrata | ISO 19918:2017 | $\leq 1 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ | Pass |

Rezultatele testelor sunt luate din zona palmei manusii si protectia este limitata doar la palma.

Declaratia de conformitate se poate descarca la adresa: <https://magazin.renania.ro/>



+40 265 264 817

Performanta manusilor indicata se bazeaza pe date de laborator si poate sa nu reflecte durata reala de protectie la locul de munca, din cauza diferentelor dintre amestecuri si substante chimice pure, precum si a altor factori care influenteaza performanta, cum ar fi temperatura, abraziunea si degradarea.

Rezistenta chimica a fost evaluata in conditii de laborator, folosind probe prelevate doar din palma (cu exceptia cazurilor in care lungimea manusii este egala sau mai mare de 400 mm - unde este testata si manseta) si se refera doar la substanta chimica testata. Rezultatul poate fi diferit in cazul utilizarii substantei chimice intr-un amestec.

Pe masura ce manusile sunt uzate, pot oferi o rezistenta scazuta la substantele chimice periculoase din cauza modificarilor proprietatilor fizice. Miscarile repetate, frecarea si contactul cu substantele chimice pot reduce semnificativ timpul real de utilizare. In cazul substantelor chimice corozive, degradarea este un factor crucial in selectia manusilor rezistente la substante chimice.

Durata testului nu reflecta timpul real de utilizare, deoarece testul de permeabilitate este un test accelerat, in care suprafata epruvetei este in contact constant cu substanta chimica de testare.

Durata expunerii poate fi mai lunga in timpul aplicarii pe teren cu o formula diluata, intreaga suprafata a manusii nu este in contact permanent cu substanta chimica de testare.

Indepartati imediat manusa daca este contaminata de o scurgere de concentrat. Pesticidele nu trebuie sa aiba posibilitatea de a patrunde intre maneca imbracamintei si manusa.

Manusile G2 sunt adecvate atunci cand riscul potential este mai mare. Aceste manusi sunt potrivite pentru utilizarea cu pesticide diluate si concentrate, indeplinind cerintele minime de rezistenta mecanica.

Rezistenta la penetrare a fost evaluata in conditii de laborator si se refera doar la specimenul testat. Nivelurile de degradare indica modificarea rezistentei la perforare a manusilor dupa expunerea la substanta chimica de proba.

Materialul de captuseala are potentialul de a absorbi pesticidul.

MARCARE: numele producatorului, numarul modelului, pictogramele cu nivelurile de performanta, dimensiunea si marcajul european de conformitate CE cu numarul organismului notificat. Aceste informatii pot fi gasite pe manusa sau pe ambalaj.

UTILIZAREA NECORESPUNZATOARE A MANUSILOR: sensibilitatea tactila si dexteritatea se reduc odata cu o potrivire necorespunzatoare a manusilor, ceea ce provoaca oboseala la nivelul mainilor si al degetelor. O marime gresita si o potrivire necorespunzatoare duc la o protectie slaba a mainilor.

UTILIZAREA: asigurati-va ca ati ales marimea potrivita a manusilor. Verificati daca exista deteriorari fizice, starea manusilor si contaminarea inainte de fiecare utilizare a manusilor.

INDEPARTAREA MANUSILOR: indepartati manusile imediat ce se uzeaza sau sunt deteriorate. Atunci cand contaminantul nu poate fi indepartat sau prezinta un potential pericol, este recomandat sa scoateti alternativ manusile din stanga si din dreapta, folosind mana cu manusi, astfel incat manusile sa fie indepartate fara ca contaminantul sa intre in contact cu mainile goale.

**+40 265 264 817**

IGIENA MAINILOR: atunci cand o indicatie de igiena a mainilor precede un contact care necesita utilizarea manusilor, spalarea mainilor trebuie efectuata inainte de a imbraca manusile si dupa indepartarea acestora.

DURATA DE VIATA: atunci cand sunt pastrate conform recomandarilor nu vor suferi modificari ale proprietatilor chimice pana la cinci ani de la data fabricatiei. Durata de utilizare nu poate fi specificata, depinde de domeniul de utilizare si este responsabilitatea utilizatorului de a stabili daca manusa este adecvata pentru utilizarea prevazuta.

DEPOZITARE: in mod ideal, se pastreaza in conditii uscate, intre 10°C pana la 30°C in ambalajul original. A nu se depasi 40°C.

CURATARE SI INTRETINERE: inainte de utilizare, verificati manusile daca prezinta defecte sau imperfectiuni. Nu le supuneti procedurilor mecanice de spalare. Nu lasati manusile in stare contaminata daca intentionati sa le reutilizati. In acest caz, curatati manusile cat mai mult posibil, cu conditia sa nu existe un risc grav inainte de a le indeparta de pe mana. Pentru a evita contactul cu contaminantul, se recomanda sa va scoateti alternativ manusile din stanga si din dreapta, utilizand mana imbracata cu manusi. Indepartati contaminantul prin utilizarea unor mijloace compatibile cu materialele din care sunt facute manusile, cu exceptia detergentilor, a tuturor solventilor si a mijloacelor mecanice care le-ar putea afecta. Caracteristicile de performanta ale manusilor purtate si curatate pot fi diferite de rezultatele prezentate mai sus.

ELIMINARE: manusile folosite trebuie eliminate prin incinerare sau in conformitate cu reglementarile autoritatilor locale.

GENERALITATI: se recomanda sa verificati daca manusile sunt adecvate pentru utilizarea prevazuta, deoarece conditiile de la locul de munca pot diferi de tipul testului in functie de temperatura, abraziune si degradare.

VA RUGAM SA RETINETI: rezultatele testelor trebuie sa ajute la selectia manusii, insa trebuie inteles ca nu pot fi simulate conditiile reale de utilizare si este responsabilitatea utilizatorului, nu a producatorului, sa determine daca manusa este adecvata pentru utilizarea prevazuta. Informatii suplimentare pot fi obtinute de la producator.

CE 0598 Evaluarea Modulului D efectuata de: SGS Fimko OY., Takomatie 8, FI-00380, Helsinki, Finlanda
(Orgsnism notificat nr. 0598)

Orice alte informatii se pot obtine la adresa: **Renania Trade SRL, str. Dezrobirii nr. 19, 540240, TG MURES, ROMANIA**



+40 265 264 817