



## USER INSTRUCTIONS

**PRODUCT CODE : 2C01/ DUOFLEX-K & 2C02/ DUOFLEX-T**

**Description:** Machine knitted gloves from white polyester with double layered coating : inner smooth nitrile coating on palm and back ( back  $\frac{3}{4}$  coated for art 1C01 and full coated for art. 1C02) and a top sandy foam nitrile coating on palm & fingers, with elasticated cuff. Available sizes: 7,8,9,10

**Safety category: Category II**

**USE :**

The gloves are machine knitted liners made from polyester with double layered coating to provide a good comfort and dexterity. Sandy foam nitrile top coating not only enhances protection but it also provides good wet grip. Smooth nitrile bottom coating protects fluids penetration through the fabric to hand. The glove provides good protection in dry, wet and oily handling conditions. Protection is limited to the palm only.

**WARNINGS:**

Do not use near moving machinery due to entanglement hazard.

Gloves with two or more layers the overall classification does not necessarily reflect the performance of outmost layer.

Gloves meeting the requirement for resistance to puncture may not be suitable for protection against sharply pointed objects such as hypodermic needles.

**TECHNICAL DETAILS:**

EU type examinations were carried out by SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin 15, D15 YN2P, Ireland, Tel: +353 (0) 1 437 2484. (Notified Body No. 2777) in accordance with PPE Regulation (EU) 2016/425. Tested according to EN388:2016, si EN 420:2003+A1:2009.

Dexterity: level 5; pH value: 7.3

Mechanical test data in accordance with EN 388:2016

Mechanical test data	Result	Mechanical Property	Level 1	Level2	Level 3	Level4	Level 5	
Abrasion resistance	<b>Level 4</b>	Abrasion (Cycles)	100	500	2000	8000	-	
Cut resistance	<b>Level 1</b>	Cut (Index)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	
Tear resistance	<b>Level 2</b>	Tear (Newton)	10	25	50	75	-	
Puncture resistance	<b>Level 1</b>	Puncture (Newton)	20	60	100	150	-	
TDM cut resistance	<b>Level X</b>	Cutting force (Newton)	A>2 ;B>5 ;C>10 ; D>15 ; E>22 ; F>30					

EN388:2016



4121X

*Test results are applicable to palm area of the glove*

X = not tested

Declaration of conformity can be obtained from: <https://magazin.renania.ro/>

**MARKING:** Name of manufacturer, style, size, pictograms, performance level, batch number & CE mark

**CLEANING / MAINTENANCE**

Both new and used gloves should be thoroughly inspected before being worn to ensure no damage is present. Gloves should not be left in contaminated condition if reuse is intended in which case gloves should be cleaned by rinsing with water. Dry clean or disinfection is not recommended.

Note: The performance characteristics of worn and laundered gloves may differ from the results shown below.

**LIMITATION OF USE / RISKS :** Gloves are designed to protect hands in the working environment in accordance with EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009. When selecting a glove based on risk analysis of intended application, it should be understood that the protection is limited to risk levels and standards mentioned above, to which the gloves were tested.

**STORAGE**

Gloves should be ideally stored in dry and cool conditions in original package, away from direct sunlight.

**OBSOLESCENCE**

When stored as recommended will not suffer change in mechanical properties for up to 5 years from the date of manufacture. Service life cannot be specified and depends on the application and it is the responsibility of user to ascertain suitability of the glove for its intended use.

**GENERAL**

Where possible the materials are not known to be harmful to the wearer but some products may contain latex and this can cause allergic reactions in some individuals. For latex based variants, in case of hypersensitivity please seek medical advice

**PLEASE NOTE**

The results of the physical tests should help in glove selection, and it is the responsibility of the end user and not the manufacturer to determine glove suitability for the intended use.

More information can be obtained from:

**Renania Trade S.R.L.**

**str. Budiului no.68, 540390 TG MURES , ROMANIA**

+40 265 264 817

TÂRGU MURES  
office@renania.roBUCURESTI  
bucuresti@renania.roTIMISOARA  
timisoara@renania.roIASI  
iasi@renania.roBRASOV  
brasov@renania.ro



## INSTRUCIUNI DE INTRETINERE SI UTILIZARE

**COD PRODUS : 2C01/ DUOFLEX-K & 2C02/ DUOFLEX-T**

**Descriere:** Mănuși tricotate la mașină din poliester alb acoperite cu strat dublu: un strat interior de nitril neted pe palma și fața mâinii (fața acoperită 3/4 la art. 2C01 și total la art. 2C02) și un strat exterior moale de spuma de nitril cu textură nisipoasă în palma și pe degete, cu manșetă elastică. Mărimi disponibile : 7,8,9,10

**Categoria de protecție:** categoria II

**DOMENIU DE UTILIZARE :**

Mănuși tricotate la mașină din poliester acoperite cu strat dublu de nitril ce conferă confort și dexteritate. Stratul exterior de acoperire spuma de nitril cu textură nisipoasă în palmă, intensifică protecția și asigură și o bună aderență în condiții de umiditate. Stratul interior din nitril neted împiedică patrunderea fluidelor prin material. Mănușa asigură o bună protecție pentru manipularea mediu umed sau uleios. Protecția este limitată la palma mâinii.

**ATENȚIE:**

Mănușile nu vor fi utilizate lângă mașini cu elemente în mișcare datorită riscului de prindere/agatare în utilaj. La mâinile cu 2 sau mai multe straturi clasificarea generală nu reflectă neapărat performanța stratului exterior. Mănușile care îndeplinesc cerința de rezistență la perforare pot să nu fie adecvate pentru protecția împotriva obiectelor ascuțite cum ar fi acele hipodermice.

**DETALII TEHNICE:**

Examenul de tip EU este executat de SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin 15, D15 YN2P, Ireland, Tel: +353 (0) 1 437 2484, organism notificat nr. 2777 în conformitate cu Regulamentul EU 2016/425.

Testată în conformitate cu EN388:2016 și EN 420:2003+A1:2009.

Dexteritate: nivel 5; valoare pH: 7.3

Rezultatele testelor mecanice în conformitate cu EN 388 :2016

Date mecanice testate	Rezultat	Proprietăți mecanice	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5
Rezistența la abraziune	<b>Nivel 4</b>	Abraziune (Cicluri)	100	500	2000	8000	-
Rezistența la tăiere	<b>Nivel 1</b>	Tăiere (index)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
Rezistența la sfășiere	<b>Nivel 2</b>	Sfășiere (Newton)	10	25	50	75	-
Rezistența la perforare	<b>Nivel 1</b>	Perforare (Newton)	20	60	100	150	-
Rezistența la tăiere TDM	<b>Nivel X</b>	Forța de tăiere (Newton)	A>2 ; B>5 ; C>10 ; D>15 ; E>22 ; F>30				

EN388:2016



4121X

**Rezultatele testelor sunt aplicabile numai în palmara a mâinii.**

X = nu a fost testat

Declarația de conformitate se poate descărca la adresa : <https://magazin.renania.ro/>

**MARCARE:** Numele producătorului, număr model, mărime, marcaj CE, și pictograme relevante cu niveluri de performanță.

**CURĂȚARE/INTRETINERE :**

Atât mănușile noi cât și cele folosite trebuie atent inspectate înainte de a fi folosite, pentru a vă asigura că nu este prezent niciun pericol. Mănușile nu trebuie lăsate în stare contaminată dacă se preconizează re folosirea lor, și în acest caz ele vor fi curățate prin clătire cu apă. Nu se recomandă curățarea sau dezinfectarea mâinilor.

Nota: Caracteristicile de performanță ale mănușilor uzate și spălate pot diferi de rezultatele de mai jos.

**LIMITE DE UTILIZARE / RISCURI :** Mănușile sunt destinate să protejeze mâinile în mediul de lucru în conformitate cu EN388:2016 și EN 420:2003+A1:2009. La selectarea mâinilor bazată pe analiza de riscuri a aplicației pentru care vor fi utilizate, trebuie să se înțeleagă că protecția este limitată la nivelurile de risc și standardele menționate mai sus, la care mânușile au fost testate.

**DEPOZITAREA :** Mănușile trebuie depozitate în loc uscat și răcoros, între 5-25°C, în ambalajul original și departe de razele directe ale soarelui.

**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.

**GENERALITĂȚI:** În limita posibilităților, materialele nu sunt cunoscute ca fiind daunătoare utilizatorului dar unele variante pot conține latex și acesta poate cauza reacții alergice unor persoane. Pentru variantele pe baza de latex, în caz de sensibilitate va rugăm să solicităm avizul medicului.

**NOTA:** Rezultatele testărilor fizice pot fi de ajutor în selectarea mănușilor, totuși este responsabilitatea utilizatorului final și nu a producătorului să determine adecvarea mănușii la scopul preconizat.

Alte informații se pot obține la adresa :

**Renania Trade S.R.L.**

**str. Budiului no.68C, 540390 TG MURES , ROMANIA**

+40 265 264 817

TÂRGU MURES

office@renania.ro

BUCURESTI

bucuresti@renania.ro

TIMISOARA

timisoara@renania.ro

IASI

iasi@renania.ro

BRASOV

brasov@renania.ro



MAGAZIN.RENANIA.RO

RENANIA.RO

**TÂRGU MURES**  
office@renania.ro

**BUCURESTI**  
bucuresti@renania.ro

**TIMISOARA**  
timisoara@renania.ro

**IASI**  
iasi@renania.ro

**BRASOV**  
brasov@renania.ro

+40 265 264 817