

## slimCUT\_C ESD

EN 388:2016+A1:2018 – odporność mechaniczna

Odporność na ścieranie	3 (zakres 0-4)
Odporność na przecięcie	X (zakres 0-5)
Odporność na rozzerwanie	4 (zakres 0-4)
Odporność na przecięcie	2 (zakres 0-4)
ISO 13997 TDM	C (zakres A-F)

X – metoda badawcza jest nieodpowiednia dla rękawicy lub materiału z którego jest wykonana. W przypadku tępienia ostrza podczas badania odporności na przecięcie, wyniki coup test są jedynie orientacyjne, punkt odniesienia stanowią wyniki testu TDM cut resistance.

### Certyfikat badania typu EN

ZVD Zavod za varstvo pri delu d.o.o.  
Pot k izviru 6, 1260 Ljubljana-Polje, Slowenia.  
Jednostka notyfikowana: 1493

### Użytkowanie

Rękawice są przeznaczone do ochrony rąk w środowisku pracy zgodnie z EN ISO 21420:2020, EN388:2016+A1:2018. Użytkownik powinien ocenić i określić ryzyko w oparciu o zamierzone zastosowanie i używać rękawic tylko w zamierzonym zastosowaniu. Ryzyko należy oceniać, pamiętając o poziomach ochrony i normach zharmonizowanych, na których testowane są rękawice. Przed użyciem rękawic należy sprawdzić czy nie posiadają mechanicznych uszkodzeń. Uszkodzone rękawice należy wymienić na nowe. Przed przystąpieniem do pracy należy dobrać właściwy rozmiar rękawicy. Podczas zakładania rękawic należy upewnić się, że zarówno rękawica, jak i dłoń są czyste, rękawica nie ma wad mogących utrudniać działanie, rozmiar rękawicy jest właściwy, a rękawica jest odpowiednio dopasowana do dłoni i palców. Stosowane rękawice ochronne stanowią ochronę przed działaniem czynników średniego ryzyka (nie zagrażających zdrowiu ani życiu użytkownika). Nie stanowią ochrony przed chemikaliami, ogniem, prądem i promieniowaniem. Nie stanowią ochrony przed ekstremalnym ryzykiem (zimno, porażo, ogień). Rękawice antypięciodrogo nie zapewniają całkowitej ochrony przed przecięciem. Używanie rękawic jest odradzane na stanowiskach, na których istnieje ryzyko wplątania w wirujące części maszyn. Rękawice spełniające wymagania odporności na przebiecie mogą nie być odpowiednie do ochrony przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły podskórne. Niektóre rękawice mogą zawierać materiały uznawane za potencjalną przyczynę alergii u osób podatnych, co może prowadzić do podrażnienia skóry i/lub reakcji alergicznych. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej należy natychmiast skonsultować się z lekarzem. Funkcjonalność ekranu dotykowego zależy od czułości ekranu dotykowego urządzenia. Funkcja ekranu dotykowego w urządzeniu, jeśli jest obecna, musi być włączona i wyregulowana. Nie należy używać urządzenia w miejscach, w których istnieje potencjalne ryzyko wystąpienia ładunków statycznych i porażenia prądem. Działanie funkcji ekranu dotykowego może się różnić w zależności od temperatury i wilgotności. Te rękawice zapewniają ochronę ESD zgodnie z normą EN 16350:2014. Aby rękawice ESD spełniały swoje zadanie, muszą być używane w połączeniu z innymi środkami ochrony ESD w EPA (elektrostatyczny obszar chroniony).

### EN 16350:2014 Rękawice ochronne – Właściwości elektrostatyczne

Osoba nosząca rękawice ochronne rozpraszające ładunki elektrostatyczne powinna być odpowiednio uziemiona, np. poprzez noszenie odpowiedniego obuwia. Nie wolno rozpakowywać, otwierać, regulować ani zdejmować rękawic ochronnych, jeżeli znajdują się one w atmosferze łatwopalnej lub wybuchowej, albo jeżeli mają do czynienia z substancjami łatwopalnymi lub wybuchowymi. Właściwości elektrostatyczne rękawic ochronnych mogą ulec pogorszeniu na skutek starzenia się, zużycia, zanieczyszczenia. Starzenie się, zużycie, zanieczyszczenie i uszkodzenie mogą mieć negatywny wpływ na właściwości elektrostatyczne rękawic ochronnych i mogą być niewystarczające w przypadku atmosfery łatwopalnej/wzbogaczonej tlenem, gdzie konieczne są dodatkowe odceny.

**Zdejmowanie rękawic:** Trzymać ręce w dół, aby zapobiec kapaniu substancji lub skażonej wody na skórę lub ubranie. Trzymając jedną rękę w dół zdjąć rękawicę tylko do palców – mankiety pozostanie na dłoni. Chwyć drugą rękawicę pierwszą rękawicą i zdjąć ją. Pierwsza rękawica powinna się zsunąć. Rękawice należy trzymać wyłącznie za wewnętrzną stronę – obszar niezanieczyszczony. Unikać dotykania zewnętrznej strony rękawicy.

### Przechowywanie

Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze 5-25°C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni UV. Przy przechowywaniu zgodnie z zaleceniami nie ulegnie zmianie właściwości mechanicznych przez okres 3-5 lat od daty produkcji. Okres użytkowania nie może być określony i zależy od zastosowania oraz odpowiedzialności użytkownika za sprawdzenie przydatności rękawicy do zamierzonego celu.

### Utylizacja rękawic

Użyte rękawice należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Firma SEMEX nie ponosi żadnej odpowiedzialności w tym zakresie. Używane rękawice mogą być zanieczyszczone zakaźnymi lub innymi niebezpiecznymi substancjami. Utylizację ich należy dokonać zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami. W przypadku kontaktu z chemikaliami utylizować zgodnie z zaleceniami producenta chemikałów.

### Czyszczenie rękawic

Te rękawice mogą być prane w temperaturze 40°C, jednak może to mieć wpływ na poziom ich wydajności. Właściwości ochronne wypranych rękawic mogą się różnić od wyników przedstawionych w piktogramach. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z dystrybutorem.

### Uwaga:

Wyniki testów powinny pomóc w doborze rękawic. Należy jednak zrozumieć, iż przedstawione właściwości rękawic są oparte na danych laboratoryjnych i mogą nie odzwierciedlać faktycznych warunków, w jakich rękawice będą używane. Odpowiedzialność, zarówno za dobór rękawic odpowiednich do rzeczywistych warunków jak i czas ich użytkowania, ponosi użytkownik, a nie producent. Test został przeprowadzony na części chwytnej rękawicy.

### LOT#

Deklaracja zgodności: <https://hfsafety.pl/>  
Data produkcji:

## Rękawice ochronne kat. II

WYPRODUKOWANO W PRC

EN 388:2016+A1:2018

EN 16350:2014

EN ISO 21420:2020



3X42C



CAT II

Produkt jest zgodny z wymogami rozporządzenia PPE Regulation (EU) 2016/425

### Opis produktu:

Rękawice dżiute, ścieg 18, antystatyczne, zabezpieczające przed przecięciem, z powłoką PU.

**Rozmiary:** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL

**Opakowanie:** 12 par/opak. 120 par/karton

## slimCUT\_C ESD

EN 388:2016+A1:2018 - Mechanical risk

Abrasion resistance	3 (range 0-4)
Blade cut resistance	X (range 0-5)
Tear resistance	4 (range 0-4)
Puncture resistance	2 (range 0-4)
ISO 13997 TDM	C (range A-F)

X - Test method appears not to be suitable for the glove design/ material.  
 For drilling during the cut resistance test (6.2), the coupe test results are only indicative  
 while the TDM cut resistance test (6.3) is the reference performance result.

### EU Type Examination

ZVD Zavod za varstvo pri delu d.o.o.  
 Pot k izviru 6, 1260 Ljubljana-Polje, Slovenija.  
 Notified body: 1493

### Precautions for use

Gloves are intended to protect hands in working environment in accordance with EN ISO 21420:2020, EN388:2016+A1:2018. The user shall evaluate and determine risks based on intended application and use gloves only in intended application. Risk should be evaluated keeping in mind the protection levels and the harmonized standards on which gloves are tested. Before using the gloves make sure that there are no any mechanical damage. Damaged gloves should be replaced by new ones. Before working, you should choose the correct size of gloves. When donning the glove, please ensure that both glove and hand are clean, glove is free from defects that can hinder performance, glove size is right, and glove is properly fit on the contours and crotches of fingers. As this product does not offer protection against flames, the gloves must not come into contact with naked flame. When an indication of hand hygiene precedes a contact that also requires glove usage, hand rubbing or hand washing should be performed before donning glove. Used gloves provide protection against medium risk but it's not allowed to use them as protection against chemicals, fire, shock and radiation. They do not provide protection against extreme risks (cold, heat, fire). Do not use in position where there is a risk of entanglement in rotating parts of the machine. Gloves meeting the requirement for resistance to puncture may not be suitable for protection against sharply pointed objects such as hypodermic needles. These gloves resist cut but are not cut proof. Some gloves may contain materials considered as the possible cause of allergies in susceptible persons, and which may therefore lead to skin irritation and/or allergic reactions. In the event of an allergic reaction, consult a doctor immediately. Touch screen functionality depends on touch screen sensitivity of the device. Touch screen feature of the device, if present, must be turned on and adjusted. Do not use in areas having potential risk of static charge and electric shocks. Performance of touch screen functionality may vary due to temperature and humidity. The gloves provide ESD protection in accordance with EN 16350:2014. Safety gloves tested in accordance with EN 16350:2014 can be used for all applications of ESD product protection. For ESD gloves to fulfill its purpose, the user must be properly grounded e.g. by using suitable shoes. Must be used in conjunction with other ESD protection on EPA (Electrostatic Protected Area).

### EN 16350:2014 Protective gloves - Electrostatic properties

The person wearing the electrostatic dissipative protective gloves shall be properly earthed e.g. by wearing adequate footwear. Electrostatic dissipative protective gloves shall not be unpacked, opened, adjusted or removed whilst in flammable or explosive atmospheres or while handling flammable or explosive substances. The electrostatic properties of the protective gloves might be adversely affected by ageing, wear, contamination and damage, and might not be sufficient for oxygen enriched flammable atmospheres where additional assessments are necessary.

**Donning:** Loosen the gloves on both hands. Hold hands down to prevent the material, product, or contaminated water from dripping onto your skin or clothing. Keep the gloves down and remove the first glove only to the fingers - the cuff will remain over your palm. Grab the second glove with the first glove and remove it. The first glove should slip off. Handle gloves by the inside only - the area not contaminated. Avoid touching the outside of the glove. Some gloves may contain materials considered as the possible cause of allergies in susceptible persons, and which may therefore lead to skin irritation and/or allergic reactions. In the event of an allergic reaction, consult a doctor immediately.

### Storage

Gloves should be stored at 5-25° C in a cool, dry, well-ventilated area, only in supplier's packaging. Prevent direct sunlight. When stored as recommended will not suffer change in mechanical properties 3-5 years from the date of manufacture. Service life cannot be specified and depends on the application and responsibility of user to ascertain suitability of the glove for its intended use.

### Disposal

Used gloves should be disposed by incineration or as per the regulation of local authorities. SEMEX does not bear any responsibility in this regard. Used gloves may be contaminated with infectious or other hazardous materials. Please dispose according to local authority regulations. In case of contact with chemicals, they should be disposed of in accordance with the chemical's manufacturer's instructions.

### Cleaning / Maintenance:

These gloves may be laundered at 40°C, however the performance levels could be affected. The performance characteristics of worn and laundered gloves may differ from the results shown below. For further information please contact the distributor.

## Safety gloves cat. II

MADE IN PRC

EN 388:2016+A1:2018

EN 16350:2014

EN ISO 21420:2020



3X42C



CAT II

Product is in compliance with requirements of the PPE Regulation (EU) 2016/425

### Product description:

Antistatic and cut gloves, knitted, 18 gauge, with PU coating.

**Sizes:** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL

**Packing:** 12 pairs/bag 120 pairs/ carton

**Please note:** Test results should help in the selection of gloves. However, it should be understood that the glove properties stated are based on laboratory data and may not reflect the actual conditions under which gloves will be used. User is responsible for the selection of suitable gloves for the actual conditions and the length of their application. Test is taken from palm area of the glove. Protection is limited to the palm only. Further information may be obtained from manufacturer.

### LOT#

EU Declaration of Conformity: <https://hfsafety.pl/>

Date of production: