

## slimFIN ESD

EN 388:2016+A1:2018 - Mechanical risk

Abrasion resistance	- 1 (range 0-4)
Blade cut resistance	- 1 (range 0-5)
Tear resistance	- 3 (range 0-4)
Puncture resistance	- X (range 0-4)
TDM cut resistance	- X (range A-F)

X - Test method appears not to be suitable for the glove design/ material.  
For dulling 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.

**Sizes:**  
6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL  
**Packing:**  
12 pairs/240 carton

### Precautions for use

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. 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. Do not subject to high speed or serrated blades. 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.

Removal: Clean the outside of the gloves at least once a day before taking them off. Loosen the gloves on both hands. Hold hands down to prevent dripping of material, product or contaminated water on your skin or clothing. While holding the gloves down, remove the first glove only up to the fingers - the cuff will remain over the palm. Grasp the second glove with the first glove and pull it off. The first glove should slide off. Hold the gloves by the inside only - the uncontaminated area. Avoid touching the outside of the glove.

### Storage

Store in a cool, dry place. Do not expose to sources of ozone and open flames. Transport and storage only in supplier's packaging. Gloves should be stored at 5-25°C. Service life cannot be specified and depends on the application and responsibility to 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 and care instructions

Gloves should not be left in contaminated condition if re-use is intended in which case gloves should be cleaned as far as possible provided no serious hazard exists, before removal from hand. When contaminant is not removable or presents a potential hazard, it is advisable to ease left and right gloves off alternately using the gloved hand so that the gloves are removed without the contaminant contacting bare hands. Gloves that are suitable for washing are marked with appropriate pictograms. The user is responsible for the protective properties of the used gloves after washing or cleaning, SEMEX does not bear any responsibility in this regard. The performance characteristics of worn and laundered gloves may differ from the results shown (EN 388:2016+A1:2018 - Mechanical risk).

**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.

### EU Declaration of Conformity

<https://hfsafety.pl/>

## Safety gloves cat. II

EN 388:2016+A1:2018 EN 16350:2014 EN ISO 21420:2020



113XX



CAT II



Product is in compliance with requirements of the PPE Regulation 2016/425 and have been shown to comply with this Regulation through the Designated Standards: EN ISO 21420:2020, EN 388:2016+A1:2018

### Product description:

ESD gloves, seamless, knitted (PES, carbon fibre) with PU coating on fingertips, finished with elastic cuff.

### EU Type - Examination Certificate

SATRA Technology Europe LTD  
Bracetown Business Park, Clonee, Dublin 15, D15 YN2P, Ireland  
Notified Body number: 2777

LOT #021220228466

Date of production: 03/2023

### P.H.P.U. SEMEX Fertac, Huszno Sp. J.

ul. Jagiellońska 101/105,  
42-200 Częstochowa, Poland  
tel.: +48 34 39 06 735  
e-mail: bhp@semex.pl  
[www.hfsafety.pl](http://www.hfsafety.pl)

### ODDZIAŁ KRAKÓW

ul. Biskupińska 28, budynek X  
tel.: +48 12 39 04 600  
e-mail: bhp.krakow@semex.pl  
[www.hfsafety.pl](http://www.hfsafety.pl)

## slimFIN ESD

EN 388:2016+A1:2018 – Odporność mechaniczna

Odporność na ścieranie	- 1 (zakres 0-4)
Odporność na przecięcie	- 1 (zakres 0-5)
Odporność na rozzerwanie	- 3 (zakres 0-4)
Odporność na przekucie	- X (zakres 0-4)
TDM cut resistance	- X (zakres A-F)

## Rękawice ochronne kat. II

EN 388:2016+A1:2018 EN 16350:2014 EN ISO 21420:2020



T13XX



Produkt jest zgodny z wymogami rozporządzenia w sprawie środków ochrony indywidualnej 2016/425. Zgodność z rozporządzeniem wykazano poprzez EN ISO 21420:2020, EN 388:2016+A1:2018

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

### Rozmiary:

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

### Opakowanie:

12 par/240 pary

### Użytkowanie

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 rękawicy należy upewnić się, że zarówno rękawica, jak i dłoń są czyste, rękawica jest wolna od wad, które mogą utrudniać jej działanie, rozmiar rękawicy jest właściwy, a rękawica jest odpowiednio dopasowana do dłoni. Stosowane rękawice nie stanowią ochrony przed chemikaliami, ogniem, prądem i promieniowaniem. Nie stanowią ochrony przed ekstremalnym ryzykiem (zimno, gorąco, ogień). Rękawice antyprzecięciowe nie zapewniają 100% ochrony przed przecięciem. Nie stanowią ochrony przed ostrzami obracającymi się z dużą prędkością lub zabójkami. Używanie rękawic jest odradzane na stanowiskach, na których istnieje ryzyko wplatania w wirujące części maszyny. Rękawice spełniające wymagania odporności na przebiecie mogą nie być odpowiednie do ochrony przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły podskórne. W przypadku nadwrażliwości zasięgnąć porady lekarza. 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 rozpraszając 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 wzbogaconej tlenem, gdzie konieczne są dodatkowe oceny.

Usuwanie: Przynajmniej raz dziennie przed zdjęciem rękawic należy oczyścić ich zewnętrzną stronę. Poluzować rękawice na obu dłońch. Trzymając rękawice w dół, zdejmij pierwszą rękawicę tylko do palców (mankiet pozostanie na dłoni), a następnie chwyc drugą rękawicę pierwszą rękawicą i ściągnij ją. Pierwsza rękawica powinna się zsunąć. Zdejmij rękawicę tylko za wewnętrzną stronę - obszar nieskażony. Unikaj dotykania zewnętrznej strony rękawicy.

### Przechowywanie

Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze 5-25 °C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni UV. Nie wystawiać na działanie ozonu i otwartego ognia. Transport i przechowywanie tylko w opakowaniach dostawcy. Okres użytkowania nie jest ściśle określony i zależy od zastosowania oraz odpowiedzialności użytkownika za sprawdzenie przydatności rękawicy do zamierzonego zastosowania.

### Utylizacja rękawic

Żyźte 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. Utylizacji ich należy dokonać zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami. W przypadku kontaktu z chemikaliami utylizować zgodnie z zaleceniami producenta chemikalii.

### Czyszczenie i konserwacja rękawic

Rękawice nie powinny być pozostawiane w zanieczyszczonym stanie, jeżeli planowane jest ich ponowne użycie, w którym to przypadku rękawice powinny być oczyszczone w możliwie największym stopniu pod warunkiem, że nie ma poważnego zagrożenia, przed zdjęciem z ręki. Jeżeli zanieczyszczenie jest niemożliwe do usunięcia lub stanowi potencjalne zagrożenie, zaleca się zdejmowanie rękawic na przemian z lewej i prawej strony, używając dłoni w rękawicy, tak aby rękawice zostały zdjęte bez kontaktu z substancją zanieczyszczającą bez kontaktu substancji zanieczyszczającej z gołymi rękami. Rękawice, które nadają się do prania są oznaczone odpowiednimi piktoqramami. Użytkownik jest odpowiedzialny za właściwości ochronne używanych rękawic SEMEX nie ponosi żadnej odpowiedzialności w tym względzie. Właściwości ochronne wypranych rękawic mogą się różnić od przedstawionych w wynikach (EN 388:2016+A1:2018 – Odporność mechaniczna).

**Uwaga:** Wyniki testów powinny pomóc w doborze rękawek. 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.

### Deklaracja zgodności

<https://hfsafety.pl/>

LOT #021220228466

Data produkcji: 03/2023

P.H.P.U. SEMEX Fertacz, Huszno Sp. J.

ul. Jagiellońska 101/105,  
42-200 Częstochowa, Poland  
tel.: +48 34 39 06 735  
e-mail: bhp@semex.pl  
[www.hfsafety.pl](http://www.hfsafety.pl)

ODDZIAŁ KRAKÓW

ul. Biskupińska 28, budynek X  
tel.: +48 12 39 04 600  
e-mail: bhp.krakow@semex.pl  
[www.hfsafety.pl](http://www.hfsafety.pl)