

formułaF ESD

EN 388:2016+A1:2018 – Odporność mechaniczna

| | |
|-------------------------|------------------|
| Odporność na ścieranie | - 4 (zakres 0-4) |
| Odporność na przecięcie | - X (zakres 0-5) |
| Odporność na rozerwanie | - 4 (zakres 0-4) |
| Odporność na przekucie | - 3 (zakres 0-4) |
| ISO 13997 TDM | - F (zakres A-F) |

EN 407:2020 – Rękawice chroniące przed zagrożeniami termicznymi

| | |
|---|------------------|
| Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia | - X (zakres 0-4) |
| Odporność na ciepło kontaktowe | - 1 (zakres 0-4) |
| Odporność na ciepło konwekcyjne | - X (zakres 0-4) |
| Odporność na ciepło promieniowania | - X (zakres 0-4) |
| Odporność na drobne rozpryski stopionego metalu | - X (zakres 0-4) |
| Odporność na duże ilości stopionego metalu | - X (zakres 0-4) |

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

Certyfikacja badania typu UE

ZVD Zavod za varstvo pri delu d.o.o.
Chengdejska cesta 25
1260 Ljubljana – Polje, Stowenia
Jednostka notyfikowana: 1493

Użytkowanie

Rękawice są przeznaczone do ochrony rąk w środowisku pracy zgodnie z normą EN388:2016+A1:2018 oraz EN ISO 21420:2020, EN 407:2020. Użytkownik powinien ocenić i określić ryzyko w oparciu o zamierzony sposób i używać rękawic tylko w zamierzonym zastosowaniu. Ryzyko należy ocenić, 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. Ponieważ produkt ten nie zapewnia ochrony przed płomieniami, rękawice nie mogą mieć kontaktu z otwartym ogniem. Odporność na ciepło kontaktowe maksymalnie do 100°C. 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, gorąco, ogień). Rękawice antystatyczne nie zapewniają całkowitej ochrony przed przecięciem. Używanie rękawic jest odradzane na stanowiskach, na których istnieje ryzyko wplątania w wirujące części maszyny. Rękawice spełniające wymagania odporności na przebiecie mogą nie być odpowiednie do ochrony przed ostrą zakonczonej przedmiotami, takimi jak igły podskórne. Rękawice zawierające lateks, mogą powodować reakcje alergiczne. W przypadku nadwrażliwości zasięgnąć porady lekarza. 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 potencjalnie niebezpiecznych narzędzi 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. Abyrękawice 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 wzbogaconej tlenem, gdzie konieczne są dodatkowe środki.

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 – miankiet pozostanie na dłoni. Chwycić 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 do trzech 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

Zużyte rękawice należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Firma SEMEX nie ponosi żadnej odpowiedzialności w tym zakresie. Używanie rękawic 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 chemikaliów.

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 przedstawianych w piktoqramach. 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 chwytny rękawicy.

LOT#24022023576

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

Data produkcji: 05/2023

PH.P.U. SEMEX Fertac, Huszno Sp. J.
ul. Jagiellońska 101/105,
42-202 Częstochowa, Poland
tel.: +48 34 39 06 735
e-mail: bhp@semex.pl
www.hfsafety.pl

ODDZIAŁ KRAKÓW
ul. Biskupiąca 28, budynek X
30-732 Kraków
tel.: +48 12 390 46 00
e-mail: bhp.krakow@semex.pl
www.hfsafety.pl



Rękawice ochronne kat. II

WYPRODUKOWANO W CHINACH

EN 388:2016+A1:2018



4X43F

EN ISO 21420:2020



EN 407:2020



X1XXXX



EN 16350:2014



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

Opis produktu:

Rękawice dżiane /Ścieg 18/ antyprecięciowe, z ziarnistą powłoką nitylową.

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

Opakowanie: 12 par/paczka, 120 par/karton

formulaF ESD

EN 388:2016+A1:2018 – Mechanical risk

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

EN 407:2020 – Protective gloves against thermal risks

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Limited Flame Spread | - X (range 0-4) |
| Contact Heat | - 1 (range 0-4) |
| Convective Heat | - X (range 0-4) |
| Radiant Heat | - X (range 0-4) |
| Small Splashes of Molten Metal | - X (range 0-4) |
| Large Quantities of Molten Metal | - X (range 0-4) |

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.

EU Type Examination

ZVD Zavod za varstvo pri delu d.o.o.
Chengdujska cesta 25
1260 Ljubljana - Polje, Slovenija
Jednostka notyfikowana: 1493

Precautions for use:

Gloves are intended to protect hands in working environment in accordance with EN388:2016+A1:2018 and EN ISO 21420:2020, EN 407:2020. 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 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. Maximum use till 100°C. Do not expose to open flame. Flame protection is not claimed. 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. Gloves contains latex may cause allergic reactions in case of hypersensitivity seek medical advice. Touch screen functionality depends on touchscreen sensitivity of the device. Touch screen features 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 for up to three 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.

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.

Safety gloves cat. II

MADE IN CHINA

EN 388:2016+A1:2018



4X43F

EN ISO 21420:2020



EN 407:2020



X1XXXX



EN 16350:2014



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

Product description:

Reinforced 18 gauge cut glove with sandy nitrile.

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

Packing: 12 pairs/bag, 120 pairs/carton

LOT#24022023576

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

Date of production: 05/2023