

ROCK SAFETY®

BROCHURE

on the proper use of protective gloves model No. **CHIPMUNK**

Importer: ROCK SAFETY Kft.

Address: Nagykúti Street 10, 5100 Jászberény, Hungary

Type of the PPE: Five fingered electrostatic dissipative protective gloves against mechanical and thermal risks

Model No.: CHIPMUNK

EU-típusvizsgálati tanúsítvány száma: EU-0857-K/2025

Notified body involved in the conformity assessment:

BIMEO Vizsgáló és Kutató-fejlesztő Kft. (NB 1524)

Address: Kiskalud u. 14., 1044 Budapest, Hungary

EU declaration of conformity – ID: CHIPMUNK-4

– Available: rocksafety.com

The protective gloves provide protection against abrasive, cutting, tearing and piercing mechanical risks and against the thermal risk of contact heat according to their protection level. The protective gloves are electrostatic dissipative. The indicated protection only pertains to the palm of the gloves!

PROTECTION LEVEL

The protective gloves meet the requirements specified in Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council.

EN 420:2003+A1:20109, EN ISO 21420:2020,

EN ISO 21420:2020/A1:2024

Dexterity: 5

EN 388:2016+A1:2018

Mechanical protection level: 4 5 4 1 D, in details:

Property	Protection level	Measured value
abrasion resistance	4	> 8 000 c
blade cut resistance (Coupe)	5	> 20.0
tear resistance	4	191 N
puncture resistance	1	41.4 N
cut resistance (TDM)	D	17.3 N

EN 407:2004 Thermal protection level: X 1 X X X X, in details:

Property	Protection level	Measured value
burning behaviour	X	–
contact heat resistance	1	15 s (100 °C)
convective heat resistance	X	–
radiant heat resistance	X	–
resistance to small splashes of molten metal	X	–
resistance to large quantities of molten metal	X	–

IEC 61340-5-1:2024, IEC 61340-5-4:2022 $1.0 \times 10^4 \Omega - 1.0 \times 10^9 \Omega$

EN 16350:2014

Property	Measured value
electrical vertical resistance	$1.68 \times 10^6 \Omega$

conditioning: 72 h, (23±1) °C, (25±5)% RH

SANITIZED® PROTECTION

- This glove is manufactured with licensed Sanitized® antimicrobial technology integrated into the material to inhibit the growth of odor-causing bacteria.
- The treatment helps keep gloves fresher for longer, improves hygiene during extended use, and supports wearer comfort – especially in multi-shift or intensive working environments.
- Antimicrobial effectiveness has been verified by laboratory testing according to the **ASTM E2180** test method.
- The Sanitized® treatment uses approved active substances in compliance with **EU Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)**.

MARKINGS The following markings are present on each protective glove and on every package containing 12 pairs of gloves:

Mechanical protection	Thermal protection	Antistatic (ATEX)	Electrostatically dissipative (ESD)	Sanitized® protection
-----------------------	--------------------	-------------------	-------------------------------------	-----------------------



Food contact



CE marking



Information pictogram



The logo of the manufacturer, as well as the model number, the size, the date of manufacture of the protective gloves are also marked on the gloves.

COMPONENT MATERIALS AND DESIGN

Material: cut-resistant fiber, carbon, nylon, spandex. Gauge: 18. Excellent dexterity (5) and tactile sensitivity.

PU coated palm. Extended nitrile thumb crotch reinforcement along thumb and index fingers. Touchscreen compatible. Excellent ventilation, grip in dry, wet, oily conditions. Antisztatikus. Certified for use in potentially explosive atmospheres (ATEX) and ESD protected area (EPA). Certified for microelectronics and food industry use. Gloves manufactured on circular knitting machine. Colour: grey-red. Available sizes of the protective gloves: 6, 7, 8, 9, 10, 11

CLEANING, MAINTENANCE

The gloves are not washable.

STORAGE

Under airy, dry, cool and dark conditions; in the original packaging.

PACKAGING

1 or 12 pairs in a nylon bag with a brochure. 240 pairs per carton with identification markings.

USE

- The protective gloves do not contain any materials or compounds that are known to cause allergic reactions.
- Only use the gloves on clean and dry hands.
- Only an intact and dry glove will provide adequate protection. If a defective protective glove is found it should be damaged noticeably and not used.
- The period of obsolescence of the protective gloves is: 3 years after manufacture.
- Take into account that the conditions at the workplace may differ from the conditions of the conformity testing.
- The following information is marked on the packaging of the CHIPMUNK protective gloves: the name and address of the manufacturer; the model number and size of the protective gloves; the date of manufacture and the period of obsolescence; where the manufacturer's instructions and information is available; the mechanical protection level (4541D) and the thermal protection level (X1XXXX) with the appropriate pictograms; the relevant standard numbers and the other pictograms; the CE marking; a warning that the indicated protection only pertains to the palm of the gloves.
- The gloves must not be worn if there is a risk of entanglement by moving parts of machines.
- The protective gloves must not come in contact with a naked flame.
- The person wearing the electrostatic dissipative protective gloves shall be properly earthed e.g. by wearing adequate foot-wear.
- 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.
- The protective gloves meet the basic requirements of "BfR Recommendation XXI/1. (01.09.2024.) Category 3", according to which they may come into contact with foodstuffs.
- The material of the protective gloves, on its own and also in a system (together with its wearer), meets the ESD requirements of the EN IEC 61340-5-1:2024 and the IEC TS 61340-5-4:2021 standards; electrostatic dissipative: surface resistivity $\geq 1 \times 10^6 \Omega$ and $\leq 1 \times 10^{11} \Omega$; according to certificate No. CER20250526-1 issued by the GOD-MIN Kft. (test report No.: KMJL20250523-1ESD_rocksafety).

ROCK SAFETY®

TÁJÉKOZTATÓ

a CHIPMUNK cikksz. védőkesztyű rendeltetésszerű használatához

Élelmiszer
kontakt

CE-jelölés

Információs
piktogram

Ugyanitt kerül feltüntetésre a gyártó logója, a védőkesztyű cikksz. száma, a kesztyű mérete, a gyártás ideje, a védőkesztyű elhasználódási ideje.

Importőr: ROCK SAFETY Kft. 5100 Jászberény, Nagykátai út 10.

A védőeszköz megnevezése: Ötujjas elektrosztatikusan levezető védőkesztyű mechanikai és termikus kockázatok ellen

Cikkszám: CHIPMUNK

EU-típusvizsgálati tanúsítvány száma: EU-0857-K/2025

A megfelelőségértékelést végző bejelentett szervezet:

BIMEO Vizsgáló és Kutató-fejlesztő Kft. (NB 1524)

1044 Budapest, Kisfaludy u. 14.

EU-megfelelőségi nyilatkozat – Azonosító: CHIPMUNK-4

– Elérhető: rocksafety.com

VÉDELMI KÉPESSÉG

A védőkesztyű védelmi fokozatának megfelelő védelmet biztosít anyagok által okozott koptható, vágó, szakító és szűrő mechanikai hatások, valamint kontakthő hatásával szemben. A védőkesztyű elektrosztatikusan levezető (disszipatív) tulajdonsággal rendelkezik. A feltüntetett védelem csak a kesztyű tenyér részére érvényes!

VÉDELMI FOKOZAT

A védőkesztyű megfelel az Európai Parlament és a Tanács (EU) 1609/425 Rendeletében meghatározott követelményeknek.

MSZ EN 420:2003+A1:2010, MSZ EN ISO 21420:2020,

MSZ EN ISO 21420:2020/A1:2024 A kéz mozgási képessége: 5

MSZ EN 388:2016+A1:2019

Mechanikai védelmi szint: 4 5 4 1 D, részletezve:

Tulajdonság	Védelmi szint	Mért érték
kopásállóság	4	> 8 000 c
késvágással szembeni ellenállás (Coupe)	5	> 20,0
továbbszakító erő	4	191 N
átlukasztás szembeni ellenállás	1	41,4 N
vágással szembeni ellenállás (TDM)	D	17,3 N

MSZ EN 407:2004 Termikus védelmi szint: X 1 X X X X, részletezve:

Tulajdonság	Védelmi szint	Mért érték
égési viselkedés	X	–
kontakthővel szembeni ellenállás	1	15 mp (100 °C)
átadott hővel szembeni ellenállás	X	–
sugárzó hővel szembeni ellenállás	X	–
kis mennyiségű olvadt fém	X	–
kifröccsenésével szembeni ellenállás	X	–
nagy mennyiségű olvadt fém	X	–
kifröccsenésével szembeni ellenállás	X	–

IEC 61340-5-1:2024, IEC 61340-5-4:2022 $1.0 \times 10^4 \Omega - 1.0 \times 10^9 \Omega$

MSZ EN 16350:2014

Tulajdonság	Mért érték
világos átmeneti ellenállás	$1,68 \times 10^6 \Omega$

kondicionálás: 72 h, (23±1) °C, (25±5)% RH

SANITIZED® VÉDELEM

A kesztyű licenccelt, anyagába integrált Sanitized® antimikrobiális technológiával készül, amely gátolja a szagképző baktériumok elszaporodását.

- A Sanitized® védelemnek köszönhetően a kesztyű hosszabb ideig marad friss, higiénikusabb a használata, és nagyobb komfortot biztosít többműszakos vagy intenzív munkavégzés során.
- Az antimikrobiális hatékonyság laboratóriumi vizsgálattal igazolt az **ASTM E2180** vizsgálati módszer szerint.
- A Sanitized® kezelés az **EU 528/2012 számú biocid rendeletnek** megfelelő, engedélyezett hatóanyagokat alkalmaz.

JELKÉPEK Minden egyes védőkesztyűn, illetve minden 12 páras gyűjtőcsomagoláson feltüntetett jelképek az alábbiak:

Mechanikai védelem Termikus védelem Antisztatikus (ATEX) Elektrosztatikusan levezető (disszipatív) (ESD) Sanitized® védelem



ALAPANYAG ÉS KIALAKÍTÁS

Vágásbiztos szál, carbon, nylon, spandex. Tűfönomság: 18. Magas kézmozgási képesség (5) és tapintásérzékenység.

PU tenyértámaszt. Megerősített hüvelyk- és mutatóujj-köz. Érintőképernyő kompatibilis. Kiváló szellőzés, nagy fogásbiztonság száraz, nedves, olajos körülmények között is. Antisztatikus. Robbanásveszélyes környezetben (ATEX) és ESD-védett területen (EPA) használható. Mikroelektronikai iparágban, élelmiszeriparban rendeltetésszerűen használható. Körkötőgépen készült kesztyű. Szín: szürke-piros. A védőkesztyű elérhető méretei: 6, 7, 8, 9, 10, 11

TISZTÍTÁS, KARBANTARTÁS

A kesztyű nem mosható.

TÁROLÁS

Szellős, száraz, hűvös helyen, fénytől védve; eredeti csomagolásban tárolandó.

CSOMAGOLÁS

Nylon tasakban 1 és 12 páras kiszerezésben, tájékoztatóval ellátva. Gyűjtőcsomagolás: 240 pár papírkarton dobozban, azonosításra alkalmas jelöléssel.

HASZNÁLAT

A védőkesztyű ismert allergiát okozó anyagot, szereket nem tartalmaz.

- Csak tiszta, száraz kézre húzzunk fel védőkesztyűt.
- Csak teljesen ép, sértetlen, száraz védőkesztyűt biztosít megfelelő védelmet és vehető használatba.
- A védőkesztyű elhasználódási ideje: a gyártástól számított 3 év.
- Vegyük figyelembe, hogy a munkavégzés körülményei eltérhetnek a munkavédelmi megfelelőséget megállapító vizsgálatától.
- A CHIPMUNK védőkesztyű csomagolásán feltüntetett információ: a gyártó neve és címe; a védőkesztyű cikksz. száma és mérete; a gyártás ideje, az elhasználódási idő; a tájékoztató elérhetősége; mechanikai (4541D) és termikus (X1XXXX) védelmi szintek a megfelelő jelképekkel; a vonatkozó szabványszámok és egyéb piktogramok; a CE-jelölés; figyelmeztetés, hogy a feltüntetett védelem csak a kesztyű tenyér részén érvényes.
- A védőkesztyű nem használható abban az esetben, ha felmerül a mozgó alkatrészekbe/berendezésekbe való beakadás kockázata.
- A védőkesztyű nem érintkezhet nyílt lánggal.
- Az elektrosztatikusan levezető védőkesztyűt viselőjét megfelelően földelni kell, pl. erre alkalmas lábbeli viseléssel.
- Az elektrosztatikusan levezető védőkesztyűt nem szabad kicserélni, felnyitni, megigazítani vagy levenni gyulladás- vagy robbanásveszélyes környezetben, illetve gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok kezelésékor.
- A védőkesztyű elektrosztatikus tulajdonságára hátrányosan hat az előregedés, az elhordás, az elszennyeződés és a sérülés, valamint nem feltétlenül nyújt elegendő védelmet oxigénben gazdag gyulladásveszélyes környezetben, ahol így más megfontolások is szükségesek.
- A védőkesztyű teljesíti a „Bfr XXI/1. Ajánlás (2024.09.01.) Kategória 3” alapkövetelményeit, melynek értelmében élelmiszerekkel érintkezhet.
- A védőkesztyű alapanyaga önmagában és rendszerben (viselővel együtt) is megfelel az MSZ EN IEC 61340-5-1:2024 és az IEC TS 61340-5-4:2021 szabványokban előírt ESD követelményeknek; elektrosztatikusan disszipatív: $\geq 1 \times 10^4 \Omega$ és $\leq 1 \times 10^{11} \Omega$ felületi ellenállás; a GOD-MIN Kft. által kiállított CER20250526-1 sz. tanúsítvány alapján (vizsgálati jelentés száma: KMJL20250523-1ESD_rocksafety).
- Az egyéni védőeszköz használata és kezelése feleljen meg a 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet előírásainak.