

# ROCK SAFETY®

Our Mission: Your Protection.

## TÁJÉKOZTATÓ

### FROSTBEAR(W) cikkszámú

védőkesztyű rendelhetésszerű használata

**GYÁRTÓ:** ROCK SAFETY Kft.  
**Cím:** 5100 Jászberény, Nagykútai út 10.  
**MEGNEVEZÉS:** Vízálló, bélelt, duplán latex mártott szerelőkésztyű  
**CIKKSZÁM:** FROSTBEAR(W)  
**EU-TÍPUSVIZSGÁLATI TANÚSÍTVÁNY SZÁMA:** EU-0458-K/2020 1. kiegészítés 1. megújítás  
**A MEGFELELŐSÉGÉRTÉKELÉST VÉGZŐ BEJELENTETT SZERVEZET:** BIMEO Vizsgáló és Kutató-fejlesztő Kft. (NB 1524) 1044 Budapest, Kisfaludy u. 14.  
**EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT:** Aazonosító: FROSTBEAR(W)-4  
**Elérhető:** rockafety.com | webshop.rockafety.com

**SZABVÁNY | TELJESÍTMÉNY SZINT | MÉRT ÉRTÉK:**

**MSZ EN 420:2003+AT:2010, MSZ EN ISO 21420:2020, MSZ EN ISO 21420:2020/AT:2024**  
 (Kéz mozgási képessége) | 5 | 5 mm

**MSZ EN 388:2016+AT:2019**

| 2322B | 635 c / 7 / 41 N / 68 N / 9,6 N

**MSZ EN 511:2006**

| 020 | 0,09 m<sup>2</sup>K/W / 0,077 m<sup>2</sup>K/W / -

**ELÉRHETŐ MÉRETEK:** 7; 8; 9; 10; 11

**ALAPANYAG, FORMAI KIALAKÍTÁS:** Poliészter | Kötött keztyű. Csuklógébot nem tartalmaz latex mártás, plusz fektető érdesített latex mártás a tenyér és az ujjakon.

**TISZTÍTÁS, KARBANTARTÁS:** A kesztyű nem mosható.

**CSOMAGOLÁS:** Nejliton tasakban 12 páros kiszerelésben, tájékoztatóval ellátva | Gyűjtőcsomagolás: 120 pár papírkarton dobozban.

**ELHASZNÁLÓDÁSI IDEJE:** Gyártástól számított 10 év.

**VÉDELMI KÉPESSÉG**

A védőkésztyű védelmi fokozatának megfelelő védelmet biztosít anyagok által okozott kopató, vágó, szakító és egyéb mechanikai hatások ellen. A feltüntetett mechanikai védelem csak a kesztyű tenyérreszére érvényes! Továbbá ha a kesztyűn fel van tüntetve (és csak akkor), a megfelelő védelmet biztosítja Termikus kockázatok, Hideg klíma-, Vírusok, Baktériumok és gombák, Vegyszerek és Mechanikai részecskék hatásai ellen, valamint a védőkésztyű elektrosztatikusan leveleztő (disszipatív) tulajdonsággal rendelkezik.

**VÉDELMI FOKOZAT**

A védőkésztyű megfelel az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425/Rendelében meghatározott követelményeknek.

**MSZ EN 388:2016+AT:2019** Mechanikai védelmi szint:

Tulajdonság	Védelmi szint
Kopásállóság	A
Késvágással szembeni ellenállás (Coupe)	B
Továbbszakító erő	C
Átlyukasztással szembeni ellenállás	D
Vágással szembeni ellenállás (TDM)	E

**MSZ EN 407:2004** Termikus védelmi szint:

Tulajdonság	Védelmi szint
Égési viselkedés	A
Kontakt hővel szembeni ellenállás	B
Átadott hővel szembeni ellenállás	C
Sugárzó hővel szembeni ellenállás	D
Kis mennyiségű olvadt fém kifróccsenésével szembeni ellenállás	E
Nagy mennyiségű olvadt fém hatásával szembeni ellenállás	F

**MSZ EN 511:2006** Hideg elleni védelmi szint:

Tulajdonság	Védelmi szint
Sugárzó hideg	A
Kontakt hideg	B
Vízállóság	C

**MSZ EN ISO 374-5:2017**

Védelem vírusok, baktériumok és gombák ellen.

**MSZ EN ISO 10819:2013**

Tulajdonság	Mért érték
Rezgésáttétel 200 és 1250 Hz között: $T_{(H)}$	A
Rezgésáttétel 25 és 200 Hz között: $T_{(M)}$	B

**MSZ EN 16350:2014**

Tulajdonság	Mért érték
Villamos átmeneti ellenállás	A
Kondicionálás: $72 h, (23\pm 1)^\circ C, (25\pm 5)\% RH$	

**JELKÉPEK**

Minden egyes védőkésztyűn, illetve minden gyűjtőcsomagoláson feltüntetett jelképek az alábbiak:



A teljesítményszint vizsgálatnál alkalmazott vegyi anyagok listája			
Kód	Megnevezés	CAS-szám	Osztály
A	Metanol	67-56-1	Élsóderző alkohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitrilvegyület
D	Diklórométán	75-09-2	Klórozott szénhidrogén
E	Szén-diszulfid	75-10-0	Szerves vegyület tartalmazó ken
F	Toluol	108-88-3	Aromás szénhidrogén
G	Dietylamin	109-89-7	Amin
H	Tetrahidrofuran	109-99-9	Heterociklusos és étervegyület
I	Etil-acetát	141-78-6	Észter
J	n-Heptán	142-82-5	Telített szénhidrogén
K	Nátrium-hidroxid 40% (maroszóda)	1310-73-2	Szervetlen bázis
L	Kénsav 96%	7664-93-9	Szervetlen ásványi sav, oxidáló
M	Salétromsav 65%	7697-37-2	Szervetlen ásványi sav, oxidáló
N	Ecetsav 99%	64-19-7	Szerves sav
O	Ammonia 25%	1336-21-6	Szerves bázis
P	Hidrogén-peroxid 30%	7722-84-1	Peroxid
S	Fluorsav 40%	7664-39-3	Szervetlen ásványi sav
T	Formaldehid 37%	50-00-0	Aldehid

Hideg elleni vizsgálati jel



Mikroorganizmusokkal szembeni védelem jelle



Feszültség alatti munkavégzés vizsgálati jel



Mechanikai rezgés elleni védelem vizsgálati jel



Elektrosztatikus tulajdonságok vizsgálati jelle



Ugyanígy kerül feltüntetésre a gyártó logója, a védőkésztyű cikkszám, a kesztyű mérete, a gyártás ideje, a védőkésztyű elhasználódási ideje.

**TISZTÍTÁS, KARBANTARTÁS**

A kesztyű nem mosható.

**TÁROLÁS**

Szállós, száraz, hűvös helyen, fénytől védve; eredeti csomagolásban.

**HASZNÁLAT**

- A védőkésztyű ismert allergiát okozó anyagot, szereket nem tartalmaz.
- Csak tiszta, száraz kézre húzzunk fel védőkésztyűt.
- Csak teljesen ép, sértetlen, száraz védőkésztyűt biztosít

megfelelő védelmet és vehető használatba.

- Vegyűk figyelembe, hogy a munkavégzés körülményei elérhetnek a munkavédelmi megfontolásait megállapító vizsgálatotól.
- A védőkésztyű csomagolásán feltüntetett információ: a gyártó neve és címe, a védőkésztyű cikkszám és mérete; a gyártás ideje, az elhasználódási idő; a tájékoztató elérhetősége; mechanikai védelmi szint (ABCDE) a megfelelő jelképpel és a vonatkozó szabványszámok; CE-jelölés; figyelemzetes, hogy a feltüntetett védelem csak a kesztyű tenyérreszén érvényes.
- Az egyes védőkésztyű használata és kezelése feleljen meg a 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet előírásainak.
- Ha a védőkésztyű teljesítményszintje szaktífással szembeni ellenállás (továbbiakti erje) 1-es vagy nagyobb, a védőkésztyű nem használható abban az esetben, ha felmerül a mozgó alkatrészekbe/berendezésekbe való beakadás kockázata.
- Ha a védőkésztyű teljesítményszintje égési viselkedés szempontjából 2-es vagy kisebb, a védőkésztyű nem érintkezhet nyílt lánggal.
- Több szétválasztható rétegből álló védőkésztyű esetében a termikus védelmi szint csak a teljes védőkésztyűre vonatkozik, beleértve az összes réteget.
- Több szétválasztható rétegből álló védőkésztyű esetében a **hideg elleni** védelmi szint csak a teljes védőkésztyűre vonatkozik, beleértve az összes réteget.
- Ha a **hideg elleni** védőkésztyű nem vízálló, a védőkésztyű nedvesség hatására elveszítheti hidegell szemben szigetelő tulajdonságát.
- „B” típusú hegesztőkésztyűk használata akkor javasolt, ha nagyobb kézmozgási képességre van szükség, pl. AVI-hegesztés (TIG welding). „A” típusú védőkésztyű használata az egyéb hegesztési folyamatokhoz ajánlott.
- Hegesztő védőkésztyűkre vonatkozóan jelenleg nincsen szabványosított vizsgálati módszer az UV-behatolás kimutatására, de a hegesztőkésztyű általánosn elfogadott és alkalmazott feltevései általában nem engedik meg az UV sugárzás behatolását.
- Az ívhegesztéshez használt hegesztő védőkésztyűk nem védenek a hibat berendezés vagy a feszültség alatti munkavégzés által okozott áramütéstől, és ha a hegesztő védőkésztyű villamos ellenállása csökken, nedvesség, szennyeződés és izsáadás hatására, akkor növekszik az áramütés kockázata.
- Vegyi kockázatok elleni védőkésztyűk esetén** a tájékoztató nem tükrözi a védelem – munkahelyen tapasztalható – tényleges időtartamát, illetve a keverékek/elegyek és a tiszta vegyszerek hatása közötti különbségeket.
- A vegyszerekkel szembeni ellenállás laboratóriumi körülmények között, csak a tenyérreszéből vett minták vizsgálásával került meghatározásra (kivéve a 400 mm-nél hosszabb védőkésztyűket, ahol a mandzsettát is vizsgálják), és csak a vizsgálatnál használt vegyszer(ek)re vonatkozik. A védőkésztyű által biztosított ellenállás eltérő lehet, ha az adott vegyszer keverékben/elegyben található.
- Vegyi kockázatok elleni védőkésztyűk esetén javasolt annak ellenőrzése, hogy a védőkésztyű valóban megfelelő a tervezett felhasználásra, mert a munkahelyi körülmények elérhetnek a megfelelő viszi vizsgálati körülményektől, pl. a fellépő hőmérsékleti, kopató és degradációs hatások tekintetében.
- A használt védőkésztyű, megváltozott fizikai tulajdonságai miatt, alacsonyabb ellenállást tanúsíthat a veszélyes vegyszerekkel szemben. A tényleges használhatósági időt jelentősen lecsökkentheti a mozgás, beakadás, dörzsölés, a vegyszer okozta degradáció stb. Korrozió vegyszerek esetében a degradációs ellenállás lehet a legfontosabb tényező a vegyi kockázatok elleni védőkésztyű kiválasztásakor.
- Használat előtt ellenőrizni kell a védőkésztyű sértetlen-ségét.
- Mikroorganizmusok okozta kockázatok elleni védőkésztyű esetében a behatolási ellenállás laboratóriumi körülmények között került meghatározásra, és csak a vizsgált mintára vonatkozik.
- Ha a védőkésztyű nem vizsgálták vírusokkal szembeni védelemre, akkor az „Vírusokkal szemben nem vizsgált és azok ellen védelmet nem nyújt”.
- Az elektrosztatikusn leveleztő védőkésztyű viselőjét meg kell féltelnie földelni kell, lezér alkalmas lábbeli viselésével.
- Az elektrosztatikusn leveleztő védőkésztyű nem szabad kicsomagolni, felnyitni, megmozgítani vagy levenni gyűlényen vagy robbanásveszélyes környezetben, illetve gyűlényen vagy robbanásveszélyes anyagok kezeltésakor.
- A védőkésztyű elektrosztatikus tulajdonságok hátrányosan hat az elárogedés, az elzardás, az elszennyeződés és a sérülés, valamint nem feltétlenül nyújt elégséges védelmet oxigénben gazdag gyűlényveszélyes környezetben, ahol így más megfontolások is szükségesek.

# ROCK SAFETY®

Our Mission: Your Protection.

## BROCHURE

The proper use of protective gloves model No. **FROSTBEAR(W)**

**MANUFACTURER:** ROCK SAFETY Kft.  
**ADDRESS:** Nagykatái út 10. H-5100 Jászberény, Hungary  
**DESIGNATION:** Waterproof, lined, double latex coated assembly glove  
**ARTICLE NUMBER:** FROSTBEAR(W)  
**NO. OF THE EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE:** EU-0458-K/2020 1. addition 1. renewal  
**NOTIFIED BODY INVOLVED IN THE CONFORMITY:** BIMEO Vizsgáló és Kutató-fejlesztő Kft. (NB 1524) Kiszafaludy u. 14. H-1044 Budapest, Hungary  
**EU DECLARATION OF CONFORMITY:** ID: FROSTBEAR(W)-4  
**Available:** rock.safety.com | webshop@rock.safety.com

**CERTIFICATE** | Performance level | Measured value:  
**EN 420:2003+A1:2009, EN ISO 21420:2020, EN ISO 21420:2020/A1:2024**  
 (Dexterity) | 5 | 5 mm  
**EN 388:2016+A1:2018**  
 | 2322B | 635 c / 7.1 / 41 N / 68 N / 9.6 N  
**EN 511:2006**  
 | 020 | 0.09 m²K/W / 0.077 m²K/W / -

**AVAILABLE SIZES:** 7; 8; 9; 10; 11  
**MATERIALS, DESIGN:** Polyester | Knitted gloves. Orange fully latex coated, plus black sandy latex coated palm and fingers.  
**CLEANING, MAINTENANCE:** The gloves are not washable.  
**PACKAGING:** 12 pairs in a nylon bag with a brochure | 120 pairs per carton.  
**THE PERIOD OF OBSOLESCENCE:** 10 years after manufacture.

### PROTECTION CAPABILITY

The protective gloves provide protection against abrasive, cutting, tearing and piercing mechanical risks. The indicated protection only pertains to the palm of the gloves! Furthermore, if it is marked on the gloves (and only then), the gloves may provide protection against Thermal risks, Cold, Viruses, Bacteria and fungi. The effects of chemicals, The effects of mechanical vibrations or the gloves may have electrostatic dissipative property.

### PROTECTION LEVEL

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

**EN 388:2016+A1:2018** Mechanical protection level:  
*Property* *Protection level*

Abrasion resistance A  
 Blade cut resistance (Coupe) B  
 Tear resistance C  
 Puncture resistance C  
 Cut resistance (TDM) D

**EN 407:2004** Thermal protection level:  
*Property* *Protection level*

Burning behaviour A  
 Performance levels for contact heat B  
 Performance levels for convective heat C  
 Performance levels for radiant heat D  
 Performance levels for small splashes of molten metal E  
 Performance levels for large quantities of molten metal F

**EN 511:2006** Cold tests marking:  
*Property* *Protection level*

Convective cold A  
 Contact cold B  
 Permeability to water C

**EN ISO 374-5:2016**  
 Protection against virus, bacteria and fungi.  
**EN ISO 10819:2013**  
*Property* *Measured value*  
 Vibration transmissibility between 200 and 1250 Hz:  $T_{10}$  A  
 Vibration transmissibility between 25 and 200 Hz:  $T_{10}$  B

**MSZ EN 16350:2014**  
*Property* *Measured value*  
 Electrical vertical resistance Conditioning: 72 h, (23±1)°C, (25±5)% RH A

**MARKINGS**  
 The following markings are present on each protective glove and on every package:

Chemical tests marking	Information pictogram	CE marking

Thermal tests marking (flame)	Thermal tests marking (heat)	Welding gloves thermal tests marking	Chemical tests marking

List of all the chemicals to which the protective gloves have been tested

Code	Chemical substance	CAS-No.	Class
A	Methanol	67-56-1	Primary alcohol
B	Acetone	67-64-1	Ketone
C	Acetonitrile	75-05-8	Nitrile compound
D	Dichloromethane	75-09-2	Chlorinated paraffin
E	Carbon disulphide	75-15-0	Sulphur containing organic compound
F	Toluene	108-88-3	Aromatic hydrocarbon
G	Diethylamine	109-89-7	Amine
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Ether and heterocyclic compound
I	Ethyl acetate	141-78-6	Ester
J	n-Heptane	142-82-5	Saturated hydrocarbon
K	40% sodium hydroxide	1310-73-2	Inorganic base
L	96% sulphuric acid	7664-93-9	Inorganic mineral acid, oxidizing
M	65% Nitric acid	7697-37-2	Inorganic mineral acid, oxidizing
N	99% acetic acid	64-19-7	Organic acid
O	25% ammonia	1336-21-6	Organic base
P	30% hydrogen peroxide	7722-84-1	Peroxide
S	40% hydrofluoric acid	7664-39-3	Inorganic mineral acid
T	37% formaldehyde	50-00-0	Aldehyde

Cold tests marking	Marking of protection against micro-organisms
Live working tests marking	Protection against mechanical vibrations tests marking

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

**CLEANING AND MAINTENANCE**  
 The gloves are not washable.

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

**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 discarded noticeably and not used.
- The period of obsolescence of the protective gloves is: 10 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 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 (ABCE) with the appropriate pictogram and the relevant standard number; the CE marking; a warning that the indicated protection only pertains to the palm of the gloves.
- If the tear resistance of the gloves is level 1 or higher, then they must not be worn if there is a risk of entanglement by moving parts of machines.
- If the burning behaviour of the gloves is level 2 or lower, then they must not come in contact with a naked flame.
- If the protective gloves are made from multiple separable layers, then the indicated thermal protection level pertains only to the complete glove, including all layers.
- If the protective gloves are made from multiple separable layers, then the indicated cold protection level pertains only to the complete glove, including all layers.
- If the protective gloves against cold are not water resistant, then they may lose their insulative properties when wet. Type B welding gloves are recommended when high dexterity is required, as for TIG welding. Type A welding gloves are recommended for other welding processes.
- For welding gloves: there is no standardised test method at present for detecting U.V. penetration of materials for gloves but the current methods of construction of protective gloves for welders do not normally allow penetration of U.V. radiation.
- Protective gloves intended for arc welding do not provide protection against electric shock caused by defective equipment or live working, and the electrical resistance is reduced if gloves are wet, dirty or soaked with sweat, this could increase the risk.
- This information does not reflect the actual duration of protection in the workplace and the differentiation between mixtures and pure chemicals.
- The chemical resistance has been assessed under laboratory conditions from samples taken from the palm only (except in cases where the glove is equal to or over 400 mm – where the cuff is tested also) and relates only to the chemical tested. It can be different if the chemical is used in a mixture.
- It is recommended to check that the gloves are suitable for the intended use because the conditions at the workplace may differ from the type test depending on temperature, abrasion and degradation.
- When used, protective gloves may provide less resistance to the dangerous chemical due to changes in physical properties. Movements, snagging, rubbing, degradation caused by the chemical contact etc. may reduce the actual use time significantly. For corrosive chemicals, degradation can be the most important factor to consider in selection of chemical resistant gloves.
- Before usage, inspect the gloves for any defect or imperfections.
- In the case of gloves protecting against micro-organisms, the penetration resistance has been assessed under laboratory conditions and relates only to the tested specimen.
- If protection against viruses is not marked on the protective gloves, then they have not been tested against viruses and offer no protection against them.
- 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 other 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.