

INSTRUCTIONS FOR USE (PRODUCT CODE: HXCR-03)

Marking:

Each clothing is identified with an inside label, this indicates the type of protection offered and other points of information.

- CE marking - clothing complies with requirements for category III personal protective equipment according to REGULATION (EU) 2016/425. The testing of the prototype and subsequent CE registration was made at Shirley® Certification Services (Notify Body Number 2895).
- Full-body protection “Types” achieved by Garment Co., Ltd. defined by the European standards for Chemical Protective Clothing: Type 5:EN 13982- 1:2004, Type 6:EN 13034:2005. Clothings are tested against radioactive(EN1073) hazards, and antistatic (EN1149-5:2006), and must be used with compatible accessories and work particles to be effective.
Note: Excl. Clause 4.2 (Puncture). EN 1073-

2:2002 requires a puncture resistance of at least Class 2, when tested the material achieved only Class 1. For this reason the clause was excluded from the technical specification.

- This garment is limited use protective clothing manufactured to meet standard EN ISO 13688:2013 protective clothing general requirements.

Clothing size.

| Size | Chest (cm) | Height (cm) |
|------|------------|-------------|
| S | 84-92 | 164-170 |
| M | 92-100 | 170-176 |
| L | 100-108 | 176-182 |
| XL | 108-116 | 182-188 |
| XXL | 116-124 | 188-194 |
| XXXL | 124-132 | 194-200 |

- Wearer should read these instructions for use.
- Year of manufacturing.
- International care symbols: Do not wash, iron, machine dry, dry clean or bleach. Keep away from flames and heat.
- Suitable for single use only-do not re-use.

Declaration of Conformity link:

PERFORMANCE CHART

| | | |
|--|----------------------------|------------|
| Fabric Physical Properties | | Class |
| Abrasion Resistance | En530 Meth.2 | Class 2 |
| Flex Cracking Resistance | ISO 7854 B | Class 6 |
| Trapezoidal Tear Resist. | MD | Class 2 |
| | XD | Class 2 |
| Puncture resistance | EN863 | Class 1 |
| Tensile Strength | MD | Class 1 |
| | XD | Class 1 |
| Radioactive Protection | EN1073-2:2002 | Class 1 |
| Fabric Chemical Properties | | |
| Test Method | Penetration | Repellency |
| Resistance to chemical EN 368 | | |
| Sulphuric acid 30% | Class 3 | Class 2 |
| Sodium Hydroxide 10% | Class 3 | Class 2 |
| o-Xylene | U | U |
| Butancel-1-ol | U | U |
| Whole suit test performance | | |
| Type 5 Inward leakage | | |
| Method as defined by EN ISO 13982-1:2004 | IL82/90≤30%&TILS 8/10 ≤15% | |
| Type 6 Light spray | | |
| Method as defined by EN13034:2005 | | Pass |
| Barrier to infective agents | | |
| EN1073-2:2002 | | Pass |
| Barrier to radioactive particulates | | |
| EN1149-52018 Anti-static | | Pass |

*Warnings required for EN 1149-5:2018

- “The person wearing the electrostatic dissipative protective clothing shall be properly earthed. The resistance between the person’s skin and earth shall be less than $10^8 \Omega$, e.g. by wearing adequate footwear on dissipative or conductive floors”
- “Electrostatic dissipative protective clothing shall not be open or removed whilst in presence of flammable or explosive atmospheres or while handling flammable or explosive substances”
- If Applicable: “Touch and close fasteners shall not be opened when operating in hazard zones”
- “Electrostatic dissipative protective clothing is intended to be worn in Zones 1, 2, 20, 21 and 22 (see EN 60079-10-1 and EN 60079-10-2) in which the minimum ignition energy of any explosive atmosphere is not less than 0,016 mJ”
- “Electrostatic dissipative protective clothing shall not be used in oxygen enriched atmospheres, or in Zone 0 (see EN 60079-10-1) without prior approval of the responsible safety engineer”
- “The electrostatic dissipative performance of the electrostatic dissipative protective clothing can be affected by wear and tear, laundering and possible contamination”
- “Electrostatic dissipative protective clothing shall be worn in such a way that it permanently covers all non-complying materials during normal use (including bending movements)”

Areas of use:

Clothing designed for protection against hazardous substances and contamination of both product and personnel. They are typically used for protection against dry particles and low hazardous splashes and sprays. The determination for suitability of clothing is the final responsibility of the user. The suit may be contaminated on removal, and should be removed so as to avoid contamination of the user.

Limitations:

When using the clothing with other PPE and in order to comply fully with EN requirement for Type5/6 garment all openings such as wrist, ankles, neck etc., should be securely taped. The user shall be the sole judge of the suitability for the type of protection required and the correct combinations of clothing accessories and ancillary equipment. Upon contamination, wear or damage, the clothing should be removed and appropriately disposed of at the earliest opportunity.

The wearer should always ensure to check the integrity of the clothing before wearing it. The possibility of heat stress should be considered in very warm conditions. Heat stress can be reduced or eliminated by the appropriate use of undergarments and ventilation equipment. Extreme of heat and cold may adversely affect the performance of this garment. The clothing should not be used where there is a risk to certain hazardous chemicals that have not been tested against. Although limited protection can be offered from various chemicals, please refer to the physical performance of the clothing in relation to Type 5 and 6 testing. The user must also wear compatible chemical resistant gloves, boots and respiratory protection. The gloves should cover the elastic cuffs. An appropriate size should be selected by the user to allow for unrestricted movement for the intended risk. If necessary please contact Manufacturer/Distributor for advice.

Storage and Disposal:

The clothing can be stored in accordance with normal storage practices, but we recommend storage in a dry place away from sources of light, heat and direct sunlight. Restrictions on the disposal depend solely on the contamination during use. The manufacturer cannot accept responsibility for any improper use or disposal of garments.

Expiration:

It is recommended that the product be used within a period of 3 years from the date of manufacture/production written on the packaging.

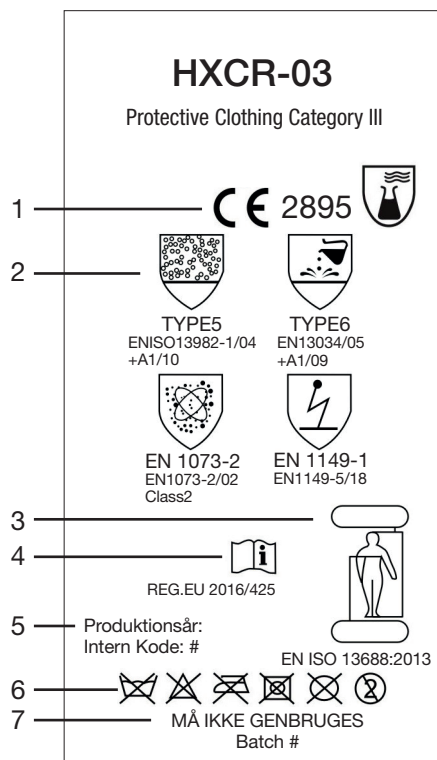
Approvals:

Shirley®, Notified Body 2895, Port Tunnel Business Park, Office 13 Unit 21, Dublin 17, ROI, Ireland.

Guardian SMS 5/6 SMS overall



GUARDIAN
Thorsvej 5
DK-6950 Ringkøbing
Danmark



BRUGSANVISNING (PRODUKTKODE: HXCR-03)

Mærkning:

Hvert emne er identificeret med en indvendig etiket, der angiver typen af beskyttelse og andre oplysningspunkter.

- CE-mærkning - emnet overholder kravene til kategori III personligt beskyttelsesudstyr i henhold til FORORDNING (EU) 2016/425. Testning af prototypen og efterfølgende CE-registrering blev foretaget hos Shirley® Certificeringstjenester (Underretningsorgan Nummer 2895).
- Helkropsbeskyttelse "Typer" opnået af Garment Co., Ltd. defineret af de europæiske standarder for kemisk beskyttelsestøj: Type 5: EN 13982-1:2004, Type 6: EN 13034:2005. Beklædningen er testet mod radioaktive (EN1073) farer og antistatiske (EN1149-5:2006), og skal bruges med kompatible tilbehør og arbejdspartikler for at være effektive. Bemærk: Undt. Klausul 4.2 (Punktering). EN 1073-2:2002 kræver en punkteringsmod-

stand på mindst Klasse 2, når materialet blev testet opnåede det kun Klasse 1. Af denne grund blev klausulen udelukket fra den tekniske specifikation.

- Denne beklædningsgenstand er beskyttelsestøj til begrænset brug, fremstillet for at opfylde standard EN ISO 13688:2013 generelle krav for beskyttelsestøj.

Tøjstørrelse.

| Størrelse | Bryst(cm) | Højde(cm) |
|-----------|-----------|-----------|
| S | 84-92 | 164-170 |
| M | 92-100 | 170-176 |
| L | 100-108 | 176-182 |
| XL | 108-116 | 182-188 |
| XXL | 116-124 | 188-194 |
| XXXL | 124-132 | 194-200 |

- Brugeren skal læse denne brugsanvisning før brug.
- Fremstillingsår.
- Internationale plejesymboler: Må ikke vaskes, stryges, tørretumbles, renses eller bleges. Holdes væk fra flammer og varme.
- Egnet til engangsbrug - må ikke genbruges.

Link til overensstemmelseserklæring:

PRÆSTATIONSKEMA

| | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Stoffets fysiske egenskaber | | Class |
| Slidstyrke | En530 Meth.2 | Class 2 |
| Flex-revnebestand | ISO 7854 B | Class 6 |
| Trapezformet rivemodstand | MD | Class 2 |
| | XD | Class 2 |
| Punkteringsmodstand | EN863 | Class 1 |
| Trækstyrke | MD | Class 1 |
| | XD | Class 1 |
| Radioaktiv beskyttelse | EN1073-2:2002 | Class 1 |
| Stoffets kemiske egenskaber | | |
| Test Metode | Indtrængning | Afvisning |
| Resistance to chemical EN 368 | | |
| Svovlsyre 30% | Class 3 | Class 2 |
| Natriumhydroxid 10% | Class 3 | Class 2 |
| o-Xylen | U | U |
| Butancel-1-ol | U | U |
| Heldragt test ydeevne | | |
| Type 5 Indadgående lækage | | |
| Metode definition EN ISO 13982-1:2004 | IL82/90:≤30%&TILS 8/10 ≤15% | |
| Type 6 Let spray | | |
| Metode definition EN13034:2005 | | Pass |
| Barriere mod smitsomme stoffer | | |
| EN1073-2:2002 | | Pass |
| Barriere mod radioaktive partikler | | |
| EN1149-5:2018 Anti-static | | Pass |

*Advarsler krævet for EN 1149-5:2018

- "Personen iført elektrostatisk dissipativ beskyttelsestøj skal være korrekt jordet. Modstanden mellem personens hud og jorden skal være mindre end $10^8 \Omega$, f.eks. ved at bære passende fodtøj på dissipative eller ledende gulve"
- "Elektrostatisk dissipativt beskyttelsestøj må ikke åbnes eller fjernes, mens der er tilstedeværelse af brandfarlige eller eksplosive atmosfærer eller ved håndtering af brandfarlige eller eksplosive stoffer" • Hvis det er relevant: "Berør og luk fastgørelser må ikke åbnes, når man opererer i farezoner" • "Elektrostatisk dissipativ beskyttelsestøj er beregnet til at blive båret i zoner 1, 2, 20, 21 og 22 (se EN 60079-10-1 og EN 60079-10-2) hvor den mindste tændingsenergi for enhver eksplosiv atmosfære ikke er mindre end 0,016 mJ"
- "Elektrostatisk dissipativt beskyttelsestøj må ikke bruges i iltberigede atmosfærer, eller i Zone 0 (se EN 60079-10-1) uden forudgående godkendelse fra den ansvarlige sikkerhedsingeniør"
- "Den elektrostatisk dissipative ydeevne af det elektrostatisk dissipative beskyttelsestøj kan blive påvirket af slid og ælde, vask og mulig forurening"
- "Elektrostatisk dissipativt beskyttelsestøj skal bæres således, at det permanent dækker alt ikke-overensstemmende materiale under normal brug (herunder bøjningsbevægelser)"

Anvendelsesområder:

Tøj designet til beskyttelse mod farlige stoffer og forurening af både produkt og personale. De bruges typisk til beskyttelse mod tørre partikler og lavfarlige stænk og sprays. Det er brugerens endelige ansvar at bestemme egnetheden af tøj. Dragten kan være forurenede ved fjernelse, og bør fjernes således at forurening af brugeren undgås.

Begrænsninger:

Når man bruger tøjet med andet PPE og for at overholde EN kravene til Type5/6 tøj skal alle åbninger som håndled, ankler, hals osv. være sikkert tapet. Brugeren skal være den eneste dommer over egnetheden af den type beskyttelse, der kræves og de korrekte kombinationer af beklædningsgenstande, tilbehør og hjælpemidler. Ved forurening, slid eller skade bør tøjet fjernes og passende bortskaffes ved første lejlighed. Brugeren bør altid sikre sig at tjekke

tøjets integritet før brug. Muligheden for varmemstress bør overvejes i meget varme forhold. Varmestress kan reduceres eller elimineres ved passende brug af undertøj og ventilationsudstyr. Ekstreme forhold med varme og kulde kan påvirke ydeevnen af dette beklædningsgenstand negativt. Tøjet bør ikke bruges, hvor der er en risiko for farlige kemikalier, som det ikke er blevet testet imod. Selvom begrænset beskyttelse kan tilbydes fra forskellige kemikalier, henvises til den fysiske ydeevne af tøjet i forhold til Type 5 og 6 testning. Brugeren skal også bære kompatible kemikaliebestandige handsker, støvler og åndedrætsbeskyttelse. Handskerne skal dække de elastiske manchetter. En passende størrelse bør vælges af brugeren for at tillade ubegrænset bevægelse for den tilsigtede risiko. Hvis det er nødvendigt, kontakt venligst Producent/Distributør for rådgivning.

Opbevaring og bortskaffelse:

Tøjet kan opbevares i overensstemmelse med normale opbevaringspraksisser, men vi anbefaler opbevaring på et tørt sted væk fra lyskilder, varme og direkte sollys. Begrænsningerne på bortskaffelsen afhænger udelukkende af forureningen under brug. Producenten kan ikke acceptere ansvar for nogen upassende brug eller bortskaffelse af beklædningsgenstande.

Udløb:

Det anbefales, at produktet bruges inden for en periode på 3 år fra fremstillings-/produktionsdatoen skrevet på emballagen.

Godkendelser:

Shirley®, Notified Body 2895, Port Tunnel Business Park, Office 13 Unit 21, Dublin 17, ROI, Ireland.

Guardian SMS 5/6 SMS overall



GUARDIAN
Thorsvej 5
DK-6950 Ringkøbing
Danmark