



AREAS OF USE		TECHNICAL PROPERTIES - EN 13034 / EN ISO 13982-1 / EN 1073-2 / EN ISO 14116 / EN 1149-5																																							
<ul style="list-style-type: none"> These coveralls are designed for protection against hazardous substances and contamination of both product and personnel. They are typically used, dependent upon the severity of the toxicity and conditions, for protection against airborne particles and limited non-toxic splash and spray. Where there is a need for resistance to penetration by airborne solid particles, (inc. radioactive materials), and flame retardancy the performance of these garments is indicated by the test results in the tables opposite. In addition, these garments can be used in cases of potential exposure to light spray liquid aerosols or low pressure volume splashes where a complete permeation barrier is not required. Recommended for single use applications only. Garment labels indicate product type, style code, manufacture date and standard approvals. Bag labels indicate product type, style code and manufacture date. 		MATERIAL PERFORMANCE DATA [CLASSIFICATION TO EN 14325:2004] <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEST</th> <th>STANDARD</th> <th>RESULT</th> <th>CLASS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abrasion Resistance</td> <td>EN 530</td> <td>>10 cycles *<i>Note 1</i></td> <td>Class 1</td> </tr> <tr> <td>Flex Cracking Resistance</td> <td>ISO 7854-B</td> <td>>15,000 cycles *<i>Note 1</i></td> <td>Class 4</td> </tr> <tr> <td>Tear Strength [Trapezoidal]</td> <td>ISO 9073-4</td> <td>MD: > 40 N XD: > 20 N</td> <td>Class 2</td> </tr> <tr> <td>Tensile Strength</td> <td>ISO 13934-1</td> <td>MD: > 60 N XD: > 30 N</td> <td>Class 1</td> </tr> <tr> <td>Puncture Resistance</td> <td>EN 863</td> <td>> 10 N</td> <td>Class 2</td> </tr> <tr> <td>Seam Strength</td> <td>ISO 13935-2</td> <td>> 75 N</td> <td>Class 3</td> </tr> <tr> <td>pH Value</td> <td>ISO 3071</td> <td>> 3.5 and < 9.5</td> <td>PASS</td> </tr> <tr> <td>Resistance to Ignition</td> <td>EN 13274-4</td> <td>PASS</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table> <p>KEY: MD = Machine Direction ; XD = Cross Direction Note 1: Visual endpoint.</p>				TEST	STANDARD	RESULT	CLASS	Abrasion Resistance	EN 530	>10 cycles * <i>Note 1</i>	Class 1	Flex Cracking Resistance	ISO 7854-B	>15,000 cycles * <i>Note 1</i>	Class 4	Tear Strength [Trapezoidal]	ISO 9073-4	MD: > 40 N XD: > 20 N	Class 2	Tensile Strength	ISO 13934-1	MD: > 60 N XD: > 30 N	Class 1	Puncture Resistance	EN 863	> 10 N	Class 2	Seam Strength	ISO 13935-2	> 75 N	Class 3	pH Value	ISO 3071	> 3.5 and < 9.5	PASS	Resistance to Ignition	EN 13274-4	PASS	---
TEST	STANDARD	RESULT	CLASS																																						
Abrasion Resistance	EN 530	>10 cycles * <i>Note 1</i>	Class 1																																						
Flex Cracking Resistance	ISO 7854-B	>15,000 cycles * <i>Note 1</i>	Class 4																																						
Tear Strength [Trapezoidal]	ISO 9073-4	MD: > 40 N XD: > 20 N	Class 2																																						
Tensile Strength	ISO 13934-1	MD: > 60 N XD: > 30 N	Class 1																																						
Puncture Resistance	EN 863	> 10 N	Class 2																																						
Seam Strength	ISO 13935-2	> 75 N	Class 3																																						
pH Value	ISO 3071	> 3.5 and < 9.5	PASS																																						
Resistance to Ignition	EN 13274-4	PASS	---																																						
LIMITATIONS <ul style="list-style-type: none"> Exposure to certain chemicals or high concentrations, may require higher barrier properties of the fabric, or in the construction of the suit. Such conditions can be protected by garments to the standards of Types 1 to 4, or possibly by a more protective material. Footwear appropriate to the intended use must be worn. These garments offer no protection to organic solvents, and must not be used in any such capacity. 		RESISTANCE TO PENETRATION BY CHEMICALS [EN ISO 6530:2005] - REPELLENCY INDEX [%] / PENETRATION INDEX [%] [CLASSIFICATION TO EN 14325:2004] <table border="1"> <thead> <tr> <th>CHEMICAL</th> <th>RESULT REPELLENCY / PENETRATION</th> <th>CLASS REPELLENCY / PENETRATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sulphuric Acid [H₂SO₄] 30%</td> <td>> 95 % / < 1 %</td> <td>Class 3 / Class 3</td> </tr> <tr> <td>Sodium Hydroxide [NaOH] 10%</td> <td>> 95 % / < 5 %</td> <td>Class 3 / Class 2</td> </tr> </tbody> </table>				CHEMICAL	RESULT REPELLENCY / PENETRATION	CLASS REPELLENCY / PENETRATION	Sulphuric Acid [H ₂ SO ₄] 30%	> 95 % / < 1 %	Class 3 / Class 3	Sodium Hydroxide [NaOH] 10%	> 95 % / < 5 %	Class 3 / Class 2																											
CHEMICAL	RESULT REPELLENCY / PENETRATION	CLASS REPELLENCY / PENETRATION																																							
Sulphuric Acid [H ₂ SO ₄] 30%	> 95 % / < 1 %	Class 3 / Class 3																																							
Sodium Hydroxide [NaOH] 10%	> 95 % / < 5 %	Class 3 / Class 2																																							
COMPLIANCE AND RESPONSIBILITY <ul style="list-style-type: none"> These garments are limited life chemical protective clothing manufactured to meet the requirements of Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council as Personal Protective Equipment. Manufactured under ISO 9001 quality control procedures. The user shall be the sole judge of the suitability for the type of protection required, and the correct combinations of coveralls accessories and ancillary equipment. The manufacturer cannot be held responsible for any accident caused by misuse, or unsuitability of the garment for the task in progress. Ensure all seams and enclosures are intact. Worn, damaged or contaminated garments should not be used. In order to comply fully with the performance requirements for Types 5/6 garments, all openings such as wrists, ankles, neck, and including the zipper flap, etc., should be securely taped. Garments will protect only the parts of the body they cover. Connections with other PPE may require appropriate sealing. Fabric used in the construction of these garments has low air permeability and can cause heat stress and frequent rest is therefore advised. To obtain full protection, all apertures should be securely closed, but the user shall determine, and allow for, the effect of heat when in use. Heat stress and discomfort can be reduced by the use of appropriate undergarments or ventilation equipment. 		WHOLE SUIT TESTS [EN 13034:2005+A1:2009 / EN ISO 13982-1:2004+A1:2010] <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEST</th> <th>STANDARD</th> <th>RESULT</th> <th>CLASS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistance To Penetration By Liquids [Type 6: Light Spray Test] *<i>Note 2</i></td> <td>EN ISO 17491-4</td> <td>PASS</td> <td>----</td> </tr> <tr> <td>Inward Leakage Of Aerosols Of Solid Particles. [Type 5]</td> <td>EN ISO 13982-2</td> <td>$L_{min, 82/90} \leq 30\%$ $L_{s, 8/10} \leq 15\%$</td> <td>PASS</td> </tr> </tbody> </table> <p>Note 2: Resistance to penetration by liquids in the form of a light spray. The test method of EN ISO 17491-4 was modified as defined by EN 13034 for low-level spray testing conditions.</p>				TEST	STANDARD	RESULT	CLASS	Resistance To Penetration By Liquids [Type 6: Light Spray Test] * <i>Note 2</i>	EN ISO 17491-4	PASS	----	Inward Leakage Of Aerosols Of Solid Particles. [Type 5]	EN ISO 13982-2	$L_{min, 82/90} \leq 30\%$ $L_{s, 8/10} \leq 15\%$	PASS																								
TEST	STANDARD	RESULT	CLASS																																						
Resistance To Penetration By Liquids [Type 6: Light Spray Test] * <i>Note 2</i>	EN ISO 17491-4	PASS	----																																						
Inward Leakage Of Aerosols Of Solid Particles. [Type 5]	EN ISO 13982-2	$L_{min, 82/90} \leq 30\%$ $L_{s, 8/10} \leq 15\%$	PASS																																						
STORAGE AND DISPOSAL <ul style="list-style-type: none"> These garments can be stored in accordance with normal storage practice, preferably clear of UV sources and disposed of without harm to the environment. The inert polymers used ensure a long shelf life, however, it is recommended that items should be replaced after 5 years as the antistatic properties may reduce with age. Restrictions on the disposal depend solely on the contamination during use. Contaminated clothing may be harmful and should be disposed of as hazardous waste in accordance with national regulations. If in doubt please contact your supplier. The manufacturer cannot accept responsibility for any improper use or disposal of garments produced by them. 		PROTECTION AGAINST PARTICULATE RADIOACTIVE CONTAMINATION [EN 1073-2:2002] <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEST</th> <th>STANDARD</th> <th>RESULT</th> <th>CLASS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nominal Protection Factor</td> <td>EN 1073-2</td> <td>----</td> <td>Class 1</td> </tr> </tbody> </table>				TEST	STANDARD	RESULT	CLASS	Nominal Protection Factor	EN 1073-2	----	Class 1																												
TEST	STANDARD	RESULT	CLASS																																						
Nominal Protection Factor	EN 1073-2	----	Class 1																																						
GARMENT REMOVAL <ul style="list-style-type: none"> Care should be taken with the removal of any garment which may have been contaminated. The use of an assistant wearing gloves should be used to peel back the garment from the wearer, taking care that no contaminant comes into contact with either the assistant or the wearer. 		PROTECTION AGAINST HEAT AND FLAME [EN ISO 14116:2015] [EXCLUDING CLAUSES 6.1.2, 6.1.4, 6.1.5 AND 6.1.6] <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEST</th> <th>STANDARD</th> <th>RESULT</th> <th>PASS / FAIL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Limited Flame Spread</td> <td>ISO 15025 (Proc A)</td> <td>Index 1</td> <td>PASS</td> </tr> <tr> <td>Tensile Strength</td> <td>ISO 13934-1</td> <td>MD: > 60 N XD: > 30 N</td> <td>PASS</td> </tr> <tr> <td>Tear Strength</td> <td>ISO 9073-4</td> <td>MD: > 40 N XD: > 20 N</td> <td>PASS</td> </tr> <tr> <td>Seam Strength</td> <td>ISO 13935-2</td> <td>> 75 N</td> <td>PASS</td> </tr> </tbody> </table>				TEST	STANDARD	RESULT	PASS / FAIL	Limited Flame Spread	ISO 15025 (Proc A)	Index 1	PASS	Tensile Strength	ISO 13934-1	MD: > 60 N XD: > 30 N	PASS	Tear Strength	ISO 9073-4	MD: > 40 N XD: > 20 N	PASS	Seam Strength	ISO 13935-2	> 75 N	PASS																
TEST	STANDARD	RESULT	PASS / FAIL																																						
Limited Flame Spread	ISO 15025 (Proc A)	Index 1	PASS																																						
Tensile Strength	ISO 13934-1	MD: > 60 N XD: > 30 N	PASS																																						
Tear Strength	ISO 9073-4	MD: > 40 N XD: > 20 N	PASS																																						
Seam Strength	ISO 13935-2	> 75 N	PASS																																						
EXPLANATION OF LABEL SYMBOLS <ul style="list-style-type: none"> Protection Against Chemicals. EN 13034:2005+A1:2009 / EN ISO 13982-1:2004+A1:2010. Chemical Protective Clothing - Limited Protective Performance Against Liquid Chemicals. Type 6: EN 13034:2005+A1:2009. Light Spray. Chemical Protective Clothing - Protection Against Solid Particulates. Type 5: EN ISO 13982-1:2004+A1:2010. $L_{min, 82/90} \leq 30\%$; $L_{s, 8/10} \leq 15\%$ Protective Clothing Against Radioactive Contamination. [Non-Ventilated]. EN 1073-2:2002. TIL: Class 1 Electrostatic Properties EN 1149-5:2018. Electrostatic Dissipative Clothing. [Garment Fabric With A Half Decay Time [t₅₀] Of Less Than 4s.] For Single Use Only. Do Not Re-use. Refer to user instruction. 		HEAT AND FLAME PROPERTIES - LIMITED FLAME SPREAD WARNINGS [EN ISO 14116:2015] <ul style="list-style-type: none"> These garments are manufactured from a fabric which complies from the EN ISO 14116:2015 standard, as an Index 1 material, offering Limited Flame Spread protection. Index 1 fabric will melt and form holes and does not offer the thermal barrier of Index 2 or 3 garments. These garments must always be worn over Index 2 or 3 garments, and balaclavas, and must never come into direct contact with the skin. It should also be noted that the ancillary components, thread, elastic, zipper and labels are not made from fire retardant materials and may burn or melt if exposed to direct heat or flame. The entire garment does not comply to EN ISO 14116. 																																							
GARMENT SIZES <p>Sizes according to EN 340/EN ISO 13688. Please select appropriate size for wearer's chest and height.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SIZE</th> <th>CHEST [CM]</th> <th>HEIGHT [CM]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>84-92</td> <td>162-170</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>92-100</td> <td>168-176</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>100-108</td> <td>174-182</td> </tr> <tr> <td>XL</td> <td>108-116</td> <td>182-188</td> </tr> <tr> <td>XXL</td> <td>116-124</td> <td>188-194</td> </tr> <tr> <td>XXXL</td> <td>124-132</td> <td>194-200</td> </tr> </tbody> </table>		SIZE	CHEST [CM]	HEIGHT [CM]	S	84-92	162-170	M	92-100	168-176	L	100-108	174-182	XL	108-116	182-188	XXL	116-124	188-194	XXXL	124-132	194-200	PROTECTIVE CLOTHING - ELECTROSTATIC PROPERTIES [EN 1149-5:2018] <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEST</th> <th>STANDARD</th> <th>RESULT</th> <th>CLASS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Measurement Of Charge Decay</td> <td>EN 1149-3</td> <td>$t_{50} = 0.20s / S = 0.01$</td> <td>PASS</td> </tr> </tbody> </table>				TEST	STANDARD	RESULT	CLASS	Measurement Of Charge Decay	EN 1149-3	$t_{50} = 0.20s / S = 0.01$	PASS							
SIZE	CHEST [CM]	HEIGHT [CM]																																							
S	84-92	162-170																																							
M	92-100	168-176																																							
L	100-108	174-182																																							
XL	108-116	182-188																																							
XXL	116-124	188-194																																							
XXXL	124-132	194-200																																							
TEST	STANDARD	RESULT	CLASS																																						
Measurement Of Charge Decay	EN 1149-3	$t_{50} = 0.20s / S = 0.01$	PASS																																						
CARE SYMBOLS <ul style="list-style-type: none"> Do Not Wash Do Not Bleach Do Not Machine Dry Do Not Iron Do Not Dry Clean 		ELECTROSTATIC PROPERTIES - COMPLIANCE AND RESPONSIBILITY <ul style="list-style-type: none"> Garments are anti-statically treated and comply to the electrostatic protection required by EN 1149-5 and must be used with compatible accessories and work practices to be effective. Electrostatic dissipative protective clothing to EN 1149-5 shall meet at least one of the following fabric requirements: <ul style="list-style-type: none"> A Half Decay Time [t₅₀] of less than 4s and/or a Shielding Factor [S] of greater than 0.2, when tested according to EN 1149-3:2004, test method 2 (induction charging), or A Surface Resistance of less than or equal to 2.5 x 10⁹ Ω, on at least one surface, tested according to EN 1149-1:2006. Both the electrostatic dissipative clothing and the person wearing it shall be properly earthed. The resistance between the person and the earth shall be less than 10⁸ Ω, e.g. by wearing adequate footwear, on dissipative or conductive floors. This electrostatic dissipative garment may be earthed either directly, (e.g. via grounding cable), or via the body of the earthed wearer, whereby electrostatic continuity between the skin and the Index 1 outer garment is continuously maintained via suitable Index 2 or 3 under clothing. Electrostatic dissipative protective clothing shall not be opened or removed whilst in the presence of flammable or explosive atmospheres or while handling flammable or explosive substances. Electrostatic dissipative clothing is intended to be worn in Zones 1, 2, 20, 21 & 22. (see EN 60079-10-1[7] and EN 60079-10-2[8]), in which the minimum ignition energy of any explosive atmosphere is not less than 0.016mJ. Electrostatic dissipative clothing shall not be used in oxygen enriched atmospheres, or in Zone 0, without the prior approval of the responsible safety engineer, (see EN 60079-10-1[7]). The electrostatic dissipative performance of the electrostatic dissipative protective clothing can be affected by wear and tear, laundering and possible contamination. Fasten the garment correctly, (including the zipper flap), ensuring that the electrostatic dissipative protective clothing shall permanently cover all non-complying materials during normal use, [including bending and movements]. Not intended to protect against mains voltages. 																																							
ECONOMIC OPERATOR [EU]: Globus EMEA Ltd., 51 Dawson Street, Dublin, D02 AN25, Ireland Product conforms to the requirements of: UK regulation 2016/425 on PPE, brought into UK Law and amended & Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council as Personal Protective Equipment (PPE). Type-Examination (Module B). Certificates issued by: UK - SGS United Kingdom Ltd., Rossmore Business Park, Ellesmere Port, South Wirral, Cheshire, CH65 3EN. [UK Approved Body No. 0120]. EU - SGS Fimko Oy, Takomatie 8, FI-00380 HELSINKI, Finland. [EU Notified Body No. 0598]. PPE is subject to the conformity assessment procedure, conformity to type based on Quality Assurance of the production process (Module D), under the surveillance of the Notified Body (-ies): UK - SGS United Kingdom Ltd., Rossmore Business Park, Ellesmere Port, South Wirral, Cheshire, CH65 3EN. [UK Approved Body No. 0120]. EU - SGS Fimko Oy, Takomatie 8, FI-00380 HELSINKI, Finland. [EU Notified Body No. 0598]. Declaration of Conformity is available at https://gg-doc.com/alpha-solway																																									

EINSATZGEBIETE

- Die Overall sind zum Schutz vor Gefahrstoffen und Kontaminationen von Produkt und Personal bestimmt.
- Sie werden typischerweise, abhängig vom Toxizitätsgrad und den Bedingungen, zum Schutz gegen Schwebeteilchen und begrenzte nicht toxische Spritzer und Nebel verwendet.
- Wenn eine Beständigkeit gegen das Eindringen von festen Luftpartikeln (einschließlich radioaktiver Stoffe) und Flammschutz erforderlich ist, wird die Leistung dieser Kleidungsstücke durch die Testergebnisse in den nebenstehenden Tabellen angegeben.
- Darüber hinaus können diese Kleidungsstücke bei einer möglichen Exposition gegenüber leichten Sprüh-Aerosolen oder Spritzern mit niedrigem Druckvolumen verwendet werden, bei denen keine vollständige Permeationsbarriere erforderlich ist.
- Empfohlen nur für Einweganwendungen.
- Die Etiketten der Kleidungsstücke zeigen Produkttyp, Typenschlüssel, Herstellungsdatum und Standardzulassungen an. Beuteletiketten geben den Produkttyp, den Silcode und das Herstellungsdatum an.

EINSCHRÄNKUNGEN

- Die Exposition gegenüber bestimmten Chemikalien oder hohen Konzentrationen kann höhere Barriereeigenschaften des Gewebes oder bei der Konstruktion des Anzugs erfordern. Diese Bedingungen können durch Kleidungsstücke der Normen der Typen 1 bis 4 oder möglicherweise durch ein besseres Schutzmaterial geschützt werden.
- Es sind Schuhe zu tragen, die dem Verwendungszweck entsprechen.
- Dieses Kleidungsstück bietet keinen Schutz gegenüber organischen Lösungsmitteln und darf nicht in dieser Funktion verwendet werden.

COMPLIANCE UND VERANTWORTUNG

- Dieses Kleidungsstück ist eine Schutzkleidung gegenüber Chemikalien mit begrenzter Lebensdauer, die den Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates als persönliche Schutzausrüstung entspricht.
- Hergestellt nach ISO 9001 Qualitätskontrollverfahren.
- Der Benutzer entscheidet allein über die Eignung der erforderlichen Schutzkleidung und die richtige Kombination von Schutzanzugzubehör und Zusatzausrüstung.
- Der Hersteller kann nicht für einen Unfall haftbar gemacht werden, der durch unsachgemäßen Gebrauch oder die mangelnde Eignung der Kleidung für die jeweilige Aufgabe verursacht wird.
- Stellen Sie sicher, dass alle Nähte und Gehäuse intakt sind. Abgenutzte, beschädigte oder kontaminierte Kleidung darf nicht verwendet werden.
- Um die Leistungsanforderungen für Kleidung der Typen 5/6 vollständig zu erfüllen, müssen alle Öffnungen wie Handgelenke, Knöchel, Hals, einschließlich der Reißverschlussklappe usw. sicher verklebt sein.
- Kleidung schützt lediglich die von ihr bedeckten Körperregionen. Verbindungen mit anderer PSA können eine entsprechende Versiegelung erfordern.
- Die in Chemiemater eingewaschenen Textilien weisen geringe Luftdurchlässigkeit auf und können zu Hitzebelastung führen, weshalb häufige Pausen empfohlen werden. Um einen vollständigen Schutz zu erhalten, müssen alle Öffnungen sicher verschlossen sein, aber der Benutzer muss die Wirkung von Wärme während des Einsatzes bestimmen und berücksichtigen. Hitzestress und Unbehagen können durch den Einsatz geeigneter Unterwäsche oder Lüftungsgeräte reduziert werden.

LAGERUNG UND ENTSORGUNG

- Dieses Kleidungsstück kann gemäß der üblichen Lagerpraxis – vorzugsweise vor UV-Strahlenquellen geschützt – gelagert und umweltgerecht entsorgt werden.
- Die verwendeten inerten Polymere gewährleisten eine lange Haltbarkeit. Es wird jedoch empfohlen, die Artikel nach 5 Jahren zu ersetzen, da die antistatischen Eigenschaften mit zunehmendem Alter nachlassen können.
- Einschränkungen bei der Entsorgung hängen ausschließlich von der Kontamination während der Nutzung ab. Kontaminierte Schutzkleidung kann gesundheitsschädlich sein und ist gemäß nationaler/lokaler Bestimmungen als Sondermüll zu entsorgen. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.
- Der Hersteller lehnt jegliche Haftung für eine unsachgemäße Verwendung oder Entsorgung der von ihm hergestellten Kleidungsstücke ab.

ABLEGEN DER KLEIDUNG

- Beim Ablegen von Kleidung, die möglicherweise verunreinigt ist, ist Vorsicht geboten. Ein Assistent, der Handschuhe trägt, sollte hinzugezogen werden, um das Kleidungsstück vom Träger abzugeben, wobei darauf zu achten ist, dass keine Verunreinigung mit dem Assistenten oder dem Träger erfolgt.

ERKLÄRUNG DER ETIKETTENSYMBOL

- Schutz vor Chemikalien
EN 13034:2005+A1:2009 / EN ISO 13982-1:2004+A1:2010.
- Chemikalienschutzkleidung - Begrenzte Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien.
Typ 6: EN 13034:2005+A1:2009. Leichter Sprühnebel.
- Chemikalienschutzkleidung - Schutz vor Feststoffpartikeln.
Typ 5: EN ISO 13982-1:2004+A1:2010.
 $L_{min, 82/100} \leq 30\%$; $L_s, 8/10 \leq 15\%$
- Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination. [Nicht belüftet].
DIN EN 1073-2:2002.1
IL: Klasse 1
- Elektrostatische Eigenschaften.
DIN EN 1149-5:2018. Elektrostatisch ableitfähige Kleidung. [Kleidungsstück-Stoff mit Halbwertszeit (t_{50}) von weniger als 4s.]
- Nur für den einmaligen Gebrauch. Nicht wiederverwenden.
- Gebrauchsanleitung beachten.

KONFEKTIONSGRÖßEN

Größen nach EN 340/EN ISO 13688
 Bitte wählen Sie die entsprechenden Brust- und Größenmaße des Trägers aus.

GRÖßE	BRUST [CM]	HÖHE [CM]
S	84-92	162-170
M	92-100	168-176
L	100-108	174-182
XL	108-116	182-188
XXL	116-124	188-194
XXXL	124-132	194-200

PFLEGESYMBOL

- Nicht waschen
- Nicht bleichen
- Nicht maschinell trocknen
- Nicht bügeln
- Nicht chemisch reinigen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN – DIN EN 13034 / DIN EN ISO 13982-1 / DIN EN 1073-2 / DIN EN ISO 14116 / DIN EN 1149-5

MATERIALEIGENSCHAFTEN [KLASSIFIZIERUNG NACH EN 14325:2004]

TEST	STANDARD	ERGEBNIS	KLASSE
Abriebfestigkeit	EN 530	> 10 Zyklen *(Hinweis 1)	Klasse 1
Knickbruchbeständigkeit	ISO 7854-B	> 15.000 Zyklen *(Hinweis 1)	Klasse 4
Reißfestigkeit [Trapezförmig]	ISO 9073-4	MD: > 40 N XD: > 20 N	Klasse 2
Zugfestigkeit	ISO 13934-1	MD: > 60 N XD: > 30 N	Klasse 1
Durchstoßfestigkeit	EN 863	> 10 N	Klasse 2
Nahtfestigkeit	ISO 13935-2	> 75 N	Klasse 3
pH-Wert	ISO 3071	>3,5 und <9,5	BESTANDEN
Zündwiderstand	DIN EN 13274-4	BESTANDEN	----

ERKLÄRUNG: MD = Maschinenauflichtung; XD = Querlichtung
 Hinweis 1: Visual endpoint.

WIDERSTAND GEGEN DURCHDRINGUNG VON CHEMIKALIEN [DIN EN ISO 6530:2005] - ABSTOBUNGSINDEX [%] / DURCHDRINGUNGSINDEX [%] [KLASSIFIZIERUNG NACH DIN EN 14325:2004]

CHEMISCHE	ERGEBNIS ABSTOBUNG / DURCHDRINGUNG	KLASSE ABSTOBUNG / DURCHDRINGUNG
Schwefelsäure [H ₂ SO ₄] 30 %	>95 % / <1 %	Klasse 3 / Klasse 3
Natriumhydroxid [NaOH] 10 %	>95 % / <5 %	Klasse 3 / Klasse 2

PRÜFUNG GESAMTANZUG [EN 13034:2005+A1:2009 / EN ISO 13982-1:2004+A1:2010]

TEST	STANDARD	ERGEBNIS	KLASSE
Widerstand gegen die Durchdringung von Flüssigkeiten [Typ 6: Leichter Sprühnebeltest] *(Hinweis 2)	EN ISO 17491-4	BESTANDEN	----
Nach innen austretende Aerosole von Festpartikeln. [Typ 5]	EN ISO 13982-2	$L_{min, 82/100} \leq 30\%$ $L_s, 8/10 \leq 15\%$	BESTANDEN

Hinweis 2: Beständigkeit gegen das Eindringen von Flüssigkeiten in Form eines leichten Sprühnebels. Das Prüfverfahren der DIN EN ISO 17491-4 wurde entsprechend der Definition der DIN EN 13034 für niedrige Sprühprüfbedingungen modifiziert.

SCHUTZ VOR PARTIKULÄRER RADIOAKTIVER KONTAMINATION [DIN EN 1073-2:2002]

TEST	STANDARD	ERGEBNIS	KLASSE
Nennschutzfaktor			
Gesamt-Einwärtsrate	DIN EN 1073-2	----	Klasse 1

SCHUTZ VOR HITZE UND FLAMMEN [DIN EN ISO 14116:2015] [AUSGENOMMEN KLAUSELN 6.1.2, 6.1.4, 6.1.5 UND 6.1.6]

TEST	STANDARD	ERGEBNIS	BESTANDEN / NICHT BESTANDEN
Begrenzte Flammenausbreitung.	ISO 15025 (Proc A)	Index 1	BESTANDEN
Zugfestigkeit	ISO 13934-1	MD: >60 N XD: >30 N	BESTANDEN
Reißfestigkeit	ISO 9073-4	MD: > 40 N XD: > 20 N	BESTANDEN
Nahtfestigkeit	ISO 13935-2	> 75 N	BESTANDEN

HITZE- UND FLAMMENEIGENSCHAFTEN – WARNUNGEN ZUR BEGRENZTEN FLAMMENAUSSBREITUNG [DIN EN ISO 14116:2015]

- Diese Kleidungsstücke werden aus einem Gewebe hergestellt, das der Norm DIN EN ISO 14116:2015 als Material der Index 1 entspricht, das einen begrenzten Flammschutz bietet.
- Stoff mit Index 1 schmilzt und bildet Löcher und bietet nicht die thermische Barriere von Kleidungsstücken mit Index 2 oder 3.
- Diese Kleidungsstücke müssen immer über Schutzkleidung mit Index 2 oder 3 und Sturmhülse getragen werden und dürfen niemals in direkten Kontakt mit der Haut kommen.
- Darüber hinaus ist zu beachten, dass die Nebenkompenten, Garn, Gummiband, Reißverschluss und Etiketten nicht aus feuerhemmenden Materialien bestehen und bei direkter Hitze- oder Flammeneinwirkung brennen oder schmelzen können.
- Das gesamte Kleidungsstück entspricht nicht der EN ISO 14116.

SCHUTZKLEIDUNG – ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAFTEN [DIN EN 1149-5:2018]

TEST	STANDARD	ERGEBNIS	KLASSE
Messung des Ladungsabbaus	DIN EN 1149-3	$t_{50} = 0,20 \text{ s} / S = 0,01$	BESTANDEN

ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAFTEN - COMPLIANCE UND VERANTWORTUNG

- Die Kleidungsstücke sind antistatisch behandelt und entsprechen dem elektrostatischen Schutz nach DIN EN 1149-5. Zur Gewährleistung ihrer Wirksamkeit müssen sie mit kompatiblen Zubehör und Arbeitspraktiken verwendet werden.
- Die elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung nach DIN EN 1149-5 muss mindestens eine der folgenden Stoffbedingungen erfüllen:
 - Eine Halbwertszeit (t_{50}) von weniger als 4s und/oder ein Abschirmfaktor [S] von mehr als 0,2, wenn gemäß DIN EN 1149-3:2004. Prüfverfahren 2 (Induktionsladung) getestet oder
 - Ein Oberflächenwiderstand, der auf mindestens einer Oberfläche geringer oder gleich $2,5 \times 10^9 \Omega$ ist, geprüft nach DIN EN 1149-1:2006.
- Sowohl die elektrostatisch ableitende Schutzkleidung als auch die Person, die sie trägt, müssen ordnungsgemäß geerdet sein. Der Widerstand zwischen der Person und der Erde muss unter $10^8 \Omega$ liegen, was z. B. durch Tragen geeigneten Schuhwerks erreicht werden kann – auf ableitenden oder leitfähigen Böden.
- Dieses elektrostatisch ableitende Kleidungsstück kann entweder direkt (z. B. über ein Erdungskabel) oder über den Körper des geerdeten Trägers geerdet werden, wobei die elektrostatische Kontinuität zwischen der Haut und dem Oberbekleidungsstück mit Index 1 kontinuierlich über geeignete Unterbekleidung mit Index 2 oder 3 aufrechterhalten wird.
- Elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung darf in Gegenwart brennbarer oder explosiver Atmosphären oder bei Handhabung entflammbarer oder explosiver Stoffe nicht geöffnet oder ausgezogen werden.
- Elektrostatisch ableitende Kleidung ist für das Tragen in den Zonen 1, 2, 20, 21 & 22 vorgesehen (siehe EN 60079-10-1[7] und EN 60079-10-2[8]), in denen die Mindestzündenergie jeder explosiven Atmosphäre mindestens 0,016 mJ beträgt.
- Elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung darf ohne vorherige Zustimmung des zuständigen Sicherheitsingenieurs nicht in mit Sauerstoff angereicherter Atmosphäre, oder in den Zonen 0 vorgesehen, verwendet werden, (siehe EN 60079-10-1[7]).
- Die Schutzleistung der ableitfähigen Schutzkleidung kann durch Abnutzung, Waschen und eventuelle Verschmutzung beeinträchtigt werden.
- Tragen Sie das Kleidungsstück korrekt (einschließlich der Reißverschlussabdeckung) und stellen Sie dabei sicher, dass die elektrostatisch ableitende Schutzkleidung bei normalem Gebrauch alle nicht konformen Materialien dauerhaft bedeckt (einschließlich beim Biegen und Bewegen).
- Nicht zum Schutz von Netzspannungen vorgesehen.

Wirtschaftsbeteiligter (EU): Globus EMEA Ltd., 51 Dawson Street, Dublin, D02 AN25, Irland
Das Produkt entspricht den Anforderungen der: Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates als persönliche Schutzausrüstung (PSA).
Baumusterprüfung (Modul B), Zertifikat ausgestellt von: EU – SGS Fimko Oy, Takomitie 8, FI-00380 HELSINKI, Finnland. [EU-Benannte Stelle Nr. 0598].
PSA unterliegt dem Konformitätsbewertungsverfahren, der Konformität mit der Bauart auf der Grundlage der Qualitätssicherung des Produktionsprozesses (Modul D), unter der Aufsicht der benannten Stelle(n): EU – SGS Fimko Oy, Takomitie 8, FI-00380 HELSINKI, Finnland. [EU-Benannte Stelle Nr. 0598].
 Die Konformitätserklärung ist verfügbar unter <https://gg-doc.com/alpha-solway>

ÁMBITOS DE APLICACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - EN 13034 / EN ISO 13982-1 / EN 1073-2 / EN 14116 / EN 1149-5																																				
<ul style="list-style-type: none"> Estos monos han sido diseñados para proteger de sustancias peligrosas y contaminación tanto al producto como al personal. Normalmente se utilizan, en función de la gravedad de la toxicidad y las condiciones, para proteger de partículas en suspensión y, de forma limitada, salpicaduras y pulverizaciones no tóxicas. En caso de requerir resistencia a la penetración de partículas sólidas en suspensión (materiales radioactivos incluidos), y propiedad retardante de la llama, la eficacia de estas prendas se indica en los resultados de las pruebas en las tablas contiguas. Además, estas prendas pueden utilizarse para la exposición potencial a pulverizaciones ligeras de aerosoles líquidos o salpicaduras de baja presión y volumen para las que no se requiere una impermeabilidad total. Recomendado solo para aplicaciones de uso único. Las etiquetas de la prenda indican el tipo de producto, el código del estilo, la fecha de fabricación y las autorizaciones de las normas. Las etiquetas de la bolsa indican el tipo de producto, el código del estilo y la fecha de fabricación. 	<p>DATOS DE ENSAYO DE MATERIALES [CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 14325:2004]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PRUEBA</th> <th>NORMA</th> <th>RESULTADO</th> <th>CLASE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistencia a la abrasión</td> <td>EN 530</td> <td>> 10 ciclos *Nota 1)</td> <td>Clase 1</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la flexión</td> <td>ISO 7854-B</td> <td>>15 000 ciclos *Nota 1)</td> <td>Clase 4</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al desgarro [trapezoidal]</td> <td>ISO 9073-4</td> <td>MD: >40 N XD: >20 N</td> <td>Clase 2</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la tracción</td> <td>ISO 13934-1</td> <td>MD: >60 N XD: >30 N</td> <td>Clase 1</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la punción</td> <td>EN 863</td> <td>> 10 N</td> <td>Clase 2</td> </tr> <tr> <td>Fuerza de la costura</td> <td>ISO 13935-2</td> <td>> 75 N</td> <td>Clase 3</td> </tr> <tr> <td>Valor de pH</td> <td>ISO 3071</td> <td>> 3,5 y < 9,5</td> <td>APROBADO</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la ignición</td> <td>EN 13274-4</td> <td>APROBADO</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table> <p>CLAVE: MD = Dirección longitudinal ; XD = Dirección transversal Nota 1: Punto final visual.</p>	PRUEBA	NORMA	RESULTADO	CLASE	Resistencia a la abrasión	EN 530	> 10 ciclos *Nota 1)	Clase 1	Resistencia a la flexión	ISO 7854-B	>15 000 ciclos *Nota 1)	Clase 4	Resistencia al desgarro [trapezoidal]	ISO 9073-4	MD: >40 N XD: >20 N	Clase 2	Resistencia a la tracción	ISO 13934-1	MD: >60 N XD: >30 N	Clase 1	Resistencia a la punción	EN 863	> 10 N	Clase 2	Fuerza de la costura	ISO 13935-2	> 75 N	Clase 3	Valor de pH	ISO 3071	> 3,5 y < 9,5	APROBADO	Resistencia a la ignición	EN 13274-4	APROBADO	---
PRUEBA	NORMA	RESULTADO	CLASE																																		
Resistencia a la abrasión	EN 530	> 10 ciclos *Nota 1)	Clase 1																																		
Resistencia a la flexión	ISO 7854-B	>15 000 ciclos *Nota 1)	Clase 4																																		
Resistencia al desgarro [trapezoidal]	ISO 9073-4	MD: >40 N XD: >20 N	Clase 2																																		
Resistencia a la tracción	ISO 13934-1	MD: >60 N XD: >30 N	Clase 1																																		
Resistencia a la punción	EN 863	> 10 N	Clase 2																																		
Fuerza de la costura	ISO 13935-2	> 75 N	Clase 3																																		
Valor de pH	ISO 3071	> 3,5 y < 9,5	APROBADO																																		
Resistencia a la ignición	EN 13274-4	APROBADO	---																																		
<p>LIMITACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> La exposición a ciertos productos químicos o altas concentraciones puede requerir propiedades de barrera más elevadas del tejido o de la construcción del traje. Dichas condiciones pueden quedar protegidas por prendas según las normas de los tipos 1 a 4, o posiblemente por un material más protector. Debe llevarse calzado adecuado al uso previsto. Estas prendas no protegen de los disolventes orgánicos, por lo que no deben utilizarse para este fin. 	<p>RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN POR PRODUCTOS QUÍMICOS [EN ISO 6530:2005] - ÍNDICE DE REPELENCIA [%] / ÍNDICE DE PENETRACIÓN [%] [CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 14325:2004]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCTO QUÍMICO</th> <th>RESULTADO REPELENCIA / PENETRACIÓN</th> <th>CLASE REPELENCIA / PENETRACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ácido sulfúrico [H2SO4] 30%</td> <td>> 95 % / < 1 %</td> <td>Clase 3 / Clase 3</td> </tr> <tr> <td>Cloruro de sodio [NaOH] 10 %</td> <td>> 95 % / < 5 %</td> <td>Clase 3 / Clase 2</td> </tr> </tbody> </table>	PRODUCTO QUÍMICO	RESULTADO REPELENCIA / PENETRACIÓN	CLASE REPELENCIA / PENETRACIÓN	Ácido sulfúrico [H2SO4] 30%	> 95 % / < 1 %	Clase 3 / Clase 3	Cloruro de sodio [NaOH] 10 %	> 95 % / < 5 %	Clase 3 / Clase 2																											
PRODUCTO QUÍMICO	RESULTADO REPELENCIA / PENETRACIÓN	CLASE REPELENCIA / PENETRACIÓN																																			
Ácido sulfúrico [H2SO4] 30%	> 95 % / < 1 %	Clase 3 / Clase 3																																			
Cloruro de sodio [NaOH] 10 %	> 95 % / < 5 %	Clase 3 / Clase 2																																			
<p>CUMPLIMIENTO Y RESPONSABILIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> Estas prendas de protección química de duración limitada son conformes a los requisitos del Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo para Equipos de Protección Individual. Fabricado según los procedimientos de control de calidad ISO 9001. El usuario será el único que juzgará la idoneidad para el tipo de protección requerida, así como las combinaciones correctas de accesorios de monos y equipo auxiliar. No se puede responsabilizar al fabricante de cualquier accidente causado por uso indebido o falta de idoneidad de la prenda para la tarea en curso. Asegurarse de que todas las costuras y cierres estén intactos. Las prendas gastadas, dañadas o contaminadas no deben utilizarse. Con el fin de cumplir totalmente con los requisitos de rendimiento de las prendas de los tipos 5/6, todas las aberturas como muñecas, tobillos, cuellos, incluida la solapa de la cremallera, etc., deberán encintarse de forma segura. Las prendas protegerán solamente a aquellas partes del cuerpo que cubran. Las conexiones con otros EPP requerirán un sellado apropiado. El tejido utilizado en la fabricación de estas prendas tiene una baja permeabilidad al aire y pueden causar estrés térmico, por lo que se aconsejan descansos frecuentes. Para obtener una protección total, todas las aberturas deberán estar cerradas de forma segura, pero el usuario deberá determinar y permitir el efecto del calor durante el uso. El estrés térmico y la incomodidad pueden reducirse utilizando ropa interior adecuada o equipos de ventilación. 	<p>ENSAYOS CON EL TRAJE COMPLETO [EN 13034:2005+A1:2009 / EN ISO 13982-1:2004+A1:2010]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PRUEBA</th> <th>NORMA</th> <th>RESULTADO</th> <th>CLASE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistencia a la penetración por líquidos [Tipo 6: Prueba de pulverización ligera] *Nota 2)</td> <td>EN ISO 17491-4</td> <td>APROBADO</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Fuga hacia el interior de aerosoles de partículas sólidas. [Tipo 5]</td> <td>EN ISO 13982-2</td> <td>$L_{p, 0.2/0} \leq 30\%$ $L_{s, 0.1/0} \leq 15\%$</td> <td>APROBADO</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota 2: Resistencia a la penetración por líquidos en forma de pulverización ligera. El método de ensayo de la norma EN ISO 17491-4 se ha modificado según EN 13034 para condiciones de ensayo con pulverización limitada.</p>	PRUEBA	NORMA	RESULTADO	CLASE	Resistencia a la penetración por líquidos [Tipo 6: Prueba de pulverización ligera] *Nota 2)	EN ISO 17491-4	APROBADO	---	Fuga hacia el interior de aerosoles de partículas sólidas. [Tipo 5]	EN ISO 13982-2	$L_{p, 0.2/0} \leq 30\%$ $L_{s, 0.1/0} \leq 15\%$	APROBADO																								
PRUEBA	NORMA	RESULTADO	CLASE																																		
Resistencia a la penetración por líquidos [Tipo 6: Prueba de pulverización ligera] *Nota 2)	EN ISO 17491-4	APROBADO	---																																		
Fuga hacia el interior de aerosoles de partículas sólidas. [Tipo 5]	EN ISO 13982-2	$L_{p, 0.2/0} \leq 30\%$ $L_{s, 0.1/0} \leq 15\%$	APROBADO																																		
<p>ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Estas prendas pueden almacenarse sin precauciones particulares, preferentemente protegidas de fuentes de radiación UV, y deben desecharse de forma respetuosa con el medio ambiente. Los polímeros inertes utilizados garantizan un largo periodo de validez; sin embargo, se recomienda sustituir los artículos pasados 5 años, ya que las propiedades antiestáticas pueden verse reducidas con el envejecimiento. Las restricciones de la eliminación solo dependen de la contaminación durante el uso. La ropa contaminada puede ser perjudicial y debe desecharse como residuos peligrosos de acuerdo con los reglamentos internacionales. En caso de duda, póngase en contacto con su proveedor. El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por ningún uso o eliminación indebidos de la prenda fabricada por este. 	<p>PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN DE PARTÍCULAS RADIOACTIVAS [EN 1073-2:2002]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PRUEBA</th> <th>NORMA</th> <th>RESULTADO</th> <th>CLASE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Factor de protección nominal</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fuga hacia el interior total</td> <td>EN 1073-2</td> <td>---</td> <td>Clase 1</td> </tr> </tbody> </table>	PRUEBA	NORMA	RESULTADO	CLASE	Factor de protección nominal				Fuga hacia el interior total	EN 1073-2	---	Clase 1																								
PRUEBA	NORMA	RESULTADO	CLASE																																		
Factor de protección nominal																																					
Fuga hacia el interior total	EN 1073-2	---	Clase 1																																		
<p>RETIRADA DE LA PRENDA</p> <ul style="list-style-type: none"> Debe tenerse cuidado al retirar cualquier prenda que haya estado contaminada. Debe contarse con la ayuda de un asistente que lleve guantes para quitar la prenda del usuario procurando que ningún contaminante entre en contacto con el asistente o el usuario. 	<p>PROTECCIÓN FRENTE AL CALOR Y LA LLAMA [EN ISO 14116:2015] [EXCEPTUANDO EL APARTADOS 6.1.2, 6.1.4, 6.1.5 Y 6.1.6]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PRUEBA</th> <th>NORMA</th> <th>RESULTADO</th> <th>APROBADO / DESAPROBADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Propagación de la llama limitada</td> <td>ISO 15025 (Proc A)</td> <td>Índice 1</td> <td>APROBADO</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la tracción</td> <td>ISO 13934-1</td> <td>MD: >60 N XD: >30 N</td> <td>APROBADO</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al desgarro</td> <td>ISO 9073-4</td> <td>MD: >40 N XD: >20 N</td> <td>APROBADO</td> </tr> <tr> <td>Fuerza de la costura</td> <td>ISO 13935-2</td> <td>> 75 N</td> <td>APROBADO</td> </tr> </tbody> </table>	PRUEBA	NORMA	RESULTADO	APROBADO / DESAPROBADO	Propagación de la llama limitada	ISO 15025 (Proc A)	Índice 1	APROBADO	Resistencia a la tracción	ISO 13934-1	MD: >60 N XD: >30 N	APROBADO	Resistencia al desgarro	ISO 9073-4	MD: >40 N XD: >20 N	APROBADO	Fuerza de la costura	ISO 13935-2	> 75 N	APROBADO																
PRUEBA	NORMA	RESULTADO	APROBADO / DESAPROBADO																																		
Propagación de la llama limitada	ISO 15025 (Proc A)	Índice 1	APROBADO																																		
Resistencia a la tracción	ISO 13934-1	MD: >60 N XD: >30 N	APROBADO																																		
Resistencia al desgarro	ISO 9073-4	MD: >40 N XD: >20 N	APROBADO																																		
Fuerza de la costura	ISO 13935-2	> 75 N	APROBADO																																		
<p>EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS DE LAS ETIQUETAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Protección contra productos químicos. EN 13034:2005+A1:2009 / EN ISO 13982-1:2004+A1:2010. Ropa de protección química - Comportamiento limitado de protección contra líquidos químicos. Tipo 6: EN 13034:2005+A1:2009. Pulverización ligera. Ropa de protección química - Protección contra partículas sólidas. Tipo 5: EN ISO 13982-1:2004+A1:2010. $L_{p, 0.2/0} \leq 30\%$; $L_{s, 0.1/0} \leq 15\%$ Ropa de protección contra la contaminación radiactiva. [No ventilada]. EN 1073-2:2002. TIL: Clase 1 Propiedades electrostáticas. EN 1149-5:2018. Ropa disipadora electrostática. [Tiempo de prenda con un tiempo de reducción a la mitad [t50] inferior a 4 s] Solo para uso único. No reutilizar. Consultar el manual del usuario. 	<p>PROPIEDADES DEL CALOR Y LA LLAMA - ADVERTENCIAS DE PROPAGACIÓN DE LA LLAMA LIMITADA [EN ISO 14116:2015]</p> <ul style="list-style-type: none"> Estas prendas están fabricadas con un tejido que cumple la norma EN ISO 14116:2015, como material con índice 1, y ofrece protección de propagación limitada de la llama. El tejido de índice 1 se derite y forma agujeros, por lo que no ofrece la barrera térmica de las prendas de índices 2 o 3. Estas prendas deben llevarse siempre encima de prendas de índice 2 o 3 y pasamontañas, y no deben estar nunca en contacto directo con la piel. Debe tenerse en cuenta que los componentes auxiliares, hilos, elásticos, cremallera y etiquetas no están hechos de materiales ignífugos y pueden quemarse o derretirse si se exponen directamente al calor o la llama. Toda la prenda no cumple con EN ISO 14116. 																																				
<p>TALLAS DE LA PRENDA</p> <p>Tallas según EN 340/EN ISO 13688. Seleccione la talla adecuada para el contorno de pecho y la altura del usuario.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TALLA</th> <th>PECHO[CM]</th> <th>ALTURA[CM]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>84-92</td> <td>162-170</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>92-100</td> <td>168-176</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>100-108</td> <td>174-182</td> </tr> <tr> <td>XL</td> <td>108-116</td> <td>182-188</td> </tr> <tr> <td>XXL</td> <td>116-124</td> <td>188-194</td> </tr> <tr> <td>XXXL</td> <td>124-132</td> <td>194-200</td> </tr> </tbody> </table>	TALLA	PECHO[CM]	ALTURA[CM]	S	84-92	162-170	M	92-100	168-176	L	100-108	174-182	XL	108-116	182-188	XXL	116-124	188-194	XXXL	124-132	194-200	<p>ROPA DE PROTECCIÓN - PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS [EN 1149-5:2018]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PRUEBA</th> <th>NORMA</th> <th>RESULTADO</th> <th>CLASE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Determinar la disipación de la carga</td> <td>EN 1149-3</td> <td>$t_{50} = 0,20 \text{ s} / S = 0,01$</td> <td>APROBADO</td> </tr> </tbody> </table>	PRUEBA	NORMA	RESULTADO	CLASE	Determinar la disipación de la carga	EN 1149-3	$t_{50} = 0,20 \text{ s} / S = 0,01$	APROBADO							
TALLA	PECHO[CM]	ALTURA[CM]																																			
S	84-92	162-170																																			
M	92-100	168-176																																			
L	100-108	174-182																																			
XL	108-116	182-188																																			
XXL	116-124	188-194																																			
XXXL	124-132	194-200																																			
PRUEBA	NORMA	RESULTADO	CLASE																																		
Determinar la disipación de la carga	EN 1149-3	$t_{50} = 0,20 \text{ s} / S = 0,01$	APROBADO																																		
<p>SÍMBOLOS DE CUIDADO</p> <ul style="list-style-type: none"> No lavar No usar lejía No usar secadora No planchar No limpiar en seco 	<p>PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS - CUMPLIMIENTO Y RESPONSABILIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> Estas prendas tienen un tratamiento antiestático y cumplen los requisitos de protección electrostática de la norma EN 1149-5, debiendo utilizarse con accesorios y métodos de trabajo compatibles para que sean eficaces. La ropa de protección disipadora electrostática según EN 1149-5 debe cumplir al menos uno de los siguientes requisitos para tejidos. <ul style="list-style-type: none"> Un tiempo de reducción a la mitad [t50] inferior a 4 s y/o un factor de blindaje [S] mayor que 0,2 al probarse de acuerdo con EN 1149-3:2004, método de prueba 2 (carga por inducción), o una resistencia de superficie inferior o igual a $2,5 \times 10^9 \Omega$ en al menos una superficie, probado según EN 1149-1:2006. Tanto la ropa de disipación electrostática como persona que la lleva deberán estar conectadas a tierra correctamente. La resistencia entre la persona y tierra deberá ser inferior a $10^8 \Omega$, p. ej., llevando calzado adecuado, sobre suelos disipadores o conductores. Esta prenda de disipación electrostática puede conectarse a tierra directamente (p. ej., mediante un cable de puesta a tierra), o bien a través del cuerpo del usuario conectado a tierra, con lo cual se mantiene permanentemente la continuidad electrostática entre la piel y la prenda exterior de índice 1 mediante una prenda interior adecuada de índice 2 o 3. La ropa de protección disipadora electrostática no se abrirá ni retirará mientras se esté en ambientes inflamables o explosivos o cuando se manipulen sustancias inflamables o explosivos. La ropa de disipación electrostática está diseñada para su uso en las Zonas 1, 2, 20, 21 y 22 (véanse EN 60079-10-1[7] y EN 60079-10-2 [8]), en las que la energía mínima de ignición de cualquier atmósfera explosiva no es inferior a 0,016 mJ. La ropa disipadora electrostática no se utilizará en ambientes enriquecidos de oxígeno, o en las Zona 0, sin la autorización previa del ingeniero responsable de la seguridad, (véanse EN 60079-10-1[7]). El rendimiento de la ropa de protección de disipación electrostática puede verse afectado por el desgaste, el lavado y la posible contaminación. Cierre la prenda correctamente (incluida la solapa de la cremallera), para garantizar que la ropa de protección de disipación electrostática cubra de forma permanente, durante el uso normal, (incluidos la torsión y los movimientos), todos los materiales que no cumplen las normas. No está previsto para proteger frente a tensiones de red. 																																				
<p>Operador económico [UE]: Globus EMEA Ltd., 51 Dawson Street, Dublín, D02 AN25, Irlanda El producto cumple los requisitos de: Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo como Equipo de Protección Personal (EPP). Examen de tipo (módulo B), certificados emitido por: EU – SGS Fimko Oy, Takomitie 8, FI-00380 Helsinki, Finlandia. [Organismo notificado de la UE n.º 0598]. El EPP está sujeto al procedimiento de evaluación de conformidad, conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del proceso de producción (módulo D), bajo la supervisión del organismo u organismos notificado(s): EU – SGS Fimko Oy, Takomitie 8, FI-00380 Helsinki, Finlandia. [Organismo notificado de la UE n.º 0598]. La Declaración de Conformidad está disponible en https://gg-doc.com/alpha-solway</p>																																					

DOMAINES D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES - EN 13034 / EN ISO 13982-1 / EN 1073-2 / EN 14116 / EN 1149-5																																							
<ul style="list-style-type: none"> Cette combinaison est conçue à des fins de protection contre les substances dangereuses et contre la contamination du produit et du personnel. Elle est généralement utilisée, en fonction de la sévérité de la toxicité et des conditions, à des fins de protection contre les particules en suspension dans l'air et les éclaboussures non toxiques limités. Lorsqu'il faut une résistance à la pénétration par des particules solides en suspension dans l'air (y compris les matières radioactives) et une ignifugation, les performances de ces vêtements sont indiquées par les résultats d'essai dans les tableaux ci-contre. De plus, ces vêtements peuvent être utilisés en cas d'exposition possible à de faibles vaporisations d'aérosols liquides, ou à des projections sous faible pression, lorsqu'une protection totale à l'infiltration n'est pas nécessaire. Recommandée pour un usage unique. Les étiquettes du vêtement indiquent le type du produit, le code de style, la date de fabrication et les homologations obtenues. Les étiquettes du sac indiquent le type du produit, le code de style et la date de fabrication. 	PERFORMANCES DU TISSU [CLASSIFICATION SELON EN 14325:2004] <table border="1"> <thead> <tr> <th>ESSAI</th> <th>NORME</th> <th>RÉSULTAT</th> <th>CLASSE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Résistance à l'abrasion</td> <td>EN 530</td> <td>> 10 cycles *^{Note 1)}</td> <td>Classe 1</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la flexion</td> <td>ISO 7854-B</td> <td>> 15 000 cycles *^{Note 1)}</td> <td>Classe 4</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la déchirure (trapézoïdale)</td> <td>ISO 9073-4</td> <td>SM => 40 N XD => 20 N</td> <td>Classe 2</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la traction</td> <td>EN 13934-1</td> <td>SM => 60 N XD => 30 N</td> <td>Classe 1</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la perforation</td> <td>EN 863</td> <td>>10 N</td> <td>Classe 2</td> </tr> <tr> <td>Résistance des coutures</td> <td>ISO 13935-2</td> <td>>75 N</td> <td>Classe 3</td> </tr> <tr> <td>Valeur de pH</td> <td>ISO 3071</td> <td>>3,5 et <9,5</td> <td>CONFORME</td> </tr> <tr> <td>Résistance à l'inflammation</td> <td>EN 13274-4</td> <td>CONFORME</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table> <p>LEGENDE : SM = Sens machine ; XD = Sens transversal Note 1 : Point visuel.</p>				ESSAI	NORME	RÉSULTAT	CLASSE	Résistance à l'abrasion	EN 530	> 10 cycles * ^{Note 1)}	Classe 1	Résistance à la flexion	ISO 7854-B	> 15 000 cycles * ^{Note 1)}	Classe 4	Résistance à la déchirure (trapézoïdale)	ISO 9073-4	SM => 40 N XD => 20 N	Classe 2	Résistance à la traction	EN 13934-1	SM => 60 N XD => 30 N	Classe 1	Résistance à la perforation	EN 863	>10 N	Classe 2	Résistance des coutures	ISO 13935-2	>75 N	Classe 3	Valeur de pH	ISO 3071	>3,5 et <9,5	CONFORME	Résistance à l'inflammation	EN 13274-4	CONFORME	---
ESSAI	NORME	RÉSULTAT	CLASSE																																					
Résistance à l'abrasion	EN 530	> 10 cycles * ^{Note 1)}	Classe 1																																					
Résistance à la flexion	ISO 7854-B	> 15 000 cycles * ^{Note 1)}	Classe 4																																					
Résistance à la déchirure (trapézoïdale)	ISO 9073-4	SM => 40 N XD => 20 N	Classe 2																																					
Résistance à la traction	EN 13934-1	SM => 60 N XD => 30 N	Classe 1																																					
Résistance à la perforation	EN 863	>10 N	Classe 2																																					
Résistance des coutures	ISO 13935-2	>75 N	Classe 3																																					
Valeur de pH	ISO 3071	>3,5 et <9,5	CONFORME																																					
Résistance à l'inflammation	EN 13274-4	CONFORME	---																																					
<ul style="list-style-type: none"> L'exposition à certains produits chimiques ou à de hautes concentrations peut nécessiter que les propriétés protectrices du tissu ou de la structure du vêtement soient supérieures. Dans de telles conditions, la protection peut être assurée par des vêtements aux normes de types 1 à 4, ou bien par un matériau plus protecteur. Des chaussures adaptées à l'application prévue doivent être portées. Ces vêtements n'offrent aucune protection contre les solvants organiques, et donc ne doivent pas être utilisés en leur présence. 	RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE PRODUITS CHIMIQUES [EN ISO 6530:2005] - INDICE HYDROFUGE [%] / INDICE DE PÉNÉTRATION [%] [CLASSIFICATION CONFORME À LA NORME EN 14325:2004] <table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUIT CHIMIQUE</th> <th>RÉSULTAT POUVOIR HYDROFUGE / PÉNÉTRATION</th> <th>CLASSE POUVOIR HYDROFUGE / PÉNÉTRATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acide sulfurique (H₂SO₄) 30 %</td> <td>>95 % / <1 %</td> <td>Classe 3 / Classe 3</td> </tr> <tr> <td>Hydroxyde de sodium (NaOH) 10 %</td> <td>>95 % / <5 %</td> <td>Classe 3 / Classe 2</td> </tr> </tbody> </table>				PRODUIT CHIMIQUE	RÉSULTAT POUVOIR HYDROFUGE / PÉNÉTRATION	CLASSE POUVOIR HYDROFUGE / PÉNÉTRATION	Acide sulfurique (H ₂ SO ₄) 30 %	>95 % / <1 %	Classe 3 / Classe 3	Hydroxyde de sodium (NaOH) 10 %	>95 % / <5 %	Classe 3 / Classe 2																											
PRODUIT CHIMIQUE	RÉSULTAT POUVOIR HYDROFUGE / PÉNÉTRATION	CLASSE POUVOIR HYDROFUGE / PÉNÉTRATION																																						
Acide sulfurique (H ₂ SO ₄) 30 %	>95 % / <1 %	Classe 3 / Classe 3																																						
Hydroxyde de sodium (NaOH) 10 %	>95 % / <5 %	Classe 3 / Classe 2																																						
<ul style="list-style-type: none"> La protection assurée par les vêtements contre les produits chimiques a une durée limitée, conformément aux exigences de la Réglementation (UE) 2016/425 du Parlement européen et à celles du Conseil européen en ce qui concerne les équipements de protection individuelle. Fabriqué selon des procédures de contrôle de la qualité conformes à ISO 9001. L'utilisateur sera seul juge de l'adéquation du vêtement pour le type de protection requise et des bonnes combinaisons d'accessoires et d'équipements auxiliaires. Le fabricant ne pourra être tenu responsable de tout accident provoqué par une mauvaise utilisation ou par l'inadéquation du vêtement à la tâche réalisée. Vérifier que toutes les coutures et fermetures sont intactes. Les vêtements usés, abîmés ou contaminés ne doivent pas être utilisés. Afin de respecter pleinement les exigences de performances pour les vêtements de types 5/6, toutes les ouvertures telles que celles des poignets, des chevilles, du cou, et y compris les fermetures éclair, etc., doivent être bien fermées avec du ruban adhésif. Le vêtement protège uniquement les parties du corps qu'il recouvre. La connexion à d'autres EPI peut nécessiter une étanchéification appropriée. Le tissu qui compose le vêtement est peu perméable à l'air et peut provoquer un stress thermique. Des pauses fréquentes sont donc recommandées. Afin d'assurer une protection complète, toutes les ouvertures doivent être bien fermées, mais l'utilisateur devra déterminer et prévoir les effets de la chaleur lors de l'utilisation. Le stress thermique et l'inconfort peuvent être réduits par l'utilisation de sous-vêtements appropriés ou d'un équipement de ventilation. 	TESTS DE COMBINAISON COMPLÈTE [EN 13034:2005+A1:2009 / EN ISO 13982-1:2004+A1:2010] <table border="1"> <thead> <tr> <th>ESSAI</th> <th>NORME</th> <th>RÉSULTAT</th> <th>CLASSE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Résistance à la pénétration de liquides [type 6 : Test de pulvérisation légère] *^{Note 2)}</td> <td>EN ISO 17491-4</td> <td>CONFORME</td> <td>----</td> </tr> <tr> <td>Pénétration par fuite d'aérosols de particules solides. [Type 5]</td> <td>EN ISO 13982-2</td> <td>$L_{p, 0.010} \leq 30\%$ $L_{p, 0.10} \leq 15\%$</td> <td>CONFORME</td> </tr> </tbody> </table> <p>Note 2 : Résistance à la pénétration de liquides sous la forme d'un brouillard léger. La méthode d'essai delta norme EN ISO 17491-4 a été modifiée par EN 13034 pour des conditions d'essai de faible pulvérisation.</p>				ESSAI	NORME	RÉSULTAT	CLASSE	Résistance à la pénétration de liquides [type 6 : Test de pulvérisation légère] * ^{Note 2)}	EN ISO 17491-4	CONFORME	----	Pénétration par fuite d'aérosols de particules solides. [Type 5]	EN ISO 13982-2	$L_{p, 0.010} \leq 30\%$ $L_{p, 0.10} \leq 15\%$	CONFORME																								
ESSAI	NORME	RÉSULTAT	CLASSE																																					
Résistance à la pénétration de liquides [type 6 : Test de pulvérisation légère] * ^{Note 2)}	EN ISO 17491-4	CONFORME	----																																					
Pénétration par fuite d'aérosols de particules solides. [Type 5]	EN ISO 13982-2	$L_{p, 0.010} \leq 30\%$ $L_{p, 0.10} \leq 15\%$	CONFORME																																					
<ul style="list-style-type: none"> Les restrictions portant sur l'élimination dépendent exclusivement de la contamination lors de l'utilisation. Les vêtements contaminés peuvent être dangereux et doivent être éliminés en tant que déchets dangereux conformément à la réglementation nationale/locale. En cas de doute, contactez votre fournisseur. Le fabricant décline toute responsabilité pour toute utilisation ou élimination incorrecte des vêtements produits par ses soins. 	PROTECTION CONTRE LA CONTAMINATION PAR DES PARTICULES RADIOACTIVES [EN 1073-2:2002] <table border="1"> <thead> <tr> <th>ESSAI</th> <th>NORME</th> <th>RÉSULTAT</th> <th>CLASSE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuite vers l'intérieur totale</td> <td>EN 1073-2</td> <td>---</td> <td>Classe 1</td> </tr> </tbody> </table>				ESSAI	NORME	RÉSULTAT	CLASSE	Fuite vers l'intérieur totale	EN 1073-2	---	Classe 1																												
ESSAI	NORME	RÉSULTAT	CLASSE																																					
Fuite vers l'intérieur totale	EN 1073-2	---	Classe 1																																					
<ul style="list-style-type: none"> Ces vêtements peuvent être stockés conformément aux pratiques normales de stockage, de préférence à l'abri des sources de rayon UV, et doivent être éliminés sans nuire à l'environnement. Les polymères inertes utilisés garantissent une longue durée de conservation. Toutefois, il est recommandé de remplacer les articles ou bout de 5 ans dans la mesure où les propriétés antistatiques peuvent se détériorer ou fuir du temps. Les restrictions portant sur l'élimination dépendent exclusivement de la contamination lors de l'utilisation. Les vêtements contaminés peuvent être dangereux et doivent être éliminés en tant que déchets dangereux conformément à la réglementation nationale/locale. En cas de doute, contactez votre fournisseur. Le fabricant décline toute responsabilité pour toute utilisation ou élimination incorrecte des vêtements produits par ses soins. 	PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LES FLAMMES [EN ISO 14116:2015] [À L'EXCLUSION DE LA CLASSES 6.1.2, 6.1.4, 6.1.5 ET 6.1.6] <table border="1"> <thead> <tr> <th>ESSAI</th> <th>NORME</th> <th>RÉSULTAT</th> <th>CONFORME / NON CONFORME</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Résistance limitée à la propagation de flammes</td> <td>ISO 15025 (Proc. A)</td> <td>Indice 1</td> <td>CONFORME</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la traction</td> <td>ISO 13934-1</td> <td>MD => 60 N XD => 30 N</td> <td>CONFORME</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la déchirure</td> <td>ISO 9073-4</td> <td>SM => 40 N XD => 20 N</td> <td>CONFORME</td> </tr> <tr> <td>Résistance des coutures</td> <td>ISO 13935-2</td> <td>> 75 N</td> <td>CONFORME</td> </tr> </tbody> </table>				ESSAI	NORME	RÉSULTAT	CONFORME / NON CONFORME	Résistance limitée à la propagation de flammes	ISO 15025 (Proc. A)	Indice 1	CONFORME	Résistance à la traction	ISO 13934-1	MD => 60 N XD => 30 N	CONFORME	Résistance à la déchirure	ISO 9073-4	SM => 40 N XD => 20 N	CONFORME	Résistance des coutures	ISO 13935-2	> 75 N	CONFORME																
ESSAI	NORME	RÉSULTAT	CONFORME / NON CONFORME																																					
Résistance limitée à la propagation de flammes	ISO 15025 (Proc. A)	Indice 1	CONFORME																																					
Résistance à la traction	ISO 13934-1	MD => 60 N XD => 30 N	CONFORME																																					
Résistance à la déchirure	ISO 9073-4	SM => 40 N XD => 20 N	CONFORME																																					
Résistance des coutures	ISO 13935-2	> 75 N	CONFORME																																					
<ul style="list-style-type: none"> Des précautions doivent être prises lors du retrait de tout vêtement potentiellement contaminé. Il convient de faire appel à un assistant équipé de gants afin d'enlever le vêtement du porteur en prenant soin d'éviter tout contact d'un contaminant avec l'assistant ou le porteur. 	PROPRIÉTÉS CONCERNANT LA CHALEUR ET LES FLAMMES - AVERTISSEMENTS CONCERNANT LA PROTECTION LIMITÉE CONTRE LA PROPAGATION DE FLAMMES [EN ISO 14116:2015] <ul style="list-style-type: none"> Ces vêtements sont fabriqués à partir de tissus conformes à la norme EN ISO 14116:2015, avec indice tissu 1, offrant une protection limitée contre la propagation de flamme. Le tissu indice 1 fondra et des trous se formeront, et il n'offre pas la protection thermique des vêtements en tissu d'indice 2 ou 3. Ces vêtements doivent toujours être portés par-dessus des vêtements d'indice 2 ou 3 et des gogoles. Ils ne doivent jamais entrer en contact direct avec la peau. Il convient également de noter que les fils, les élastiques, les fermetures éclair, les étiquettes et d'autres composants ne sont pas fabriqués à partir de matériaux ignifuges et peuvent brûler ou fondre s'ils sont exposés directement à la chaleur ou à une flamme. L'ensemble du vêtement n'est pas conforme à la norme EN ISO 14116. 																																							
<ul style="list-style-type: none"> Protection contre les produits chimiques. EN 13034:2005+A1:2009 / EN ISO 13982-1:2004+A1:2010. Vêtements de protection contre les produits chimiques - Protection limitée contre les produits chimiques liquides Type 6 : EN 13034:2005+A1:2009. Brouillard léger. Vêtements de protection contre les produits chimiques - Protection contre les particules solides. Type 5 : EN ISO 13982-1:2004+A1:2010. $L_{p, 0.010} \leq 30\%$; $L_{p, 0.10} \leq 15\%$ Vêtements de protection contre la contamination radioactive. [Non ventilés]. EN 1073-2:2002. LIT : Classe 1 Propriétés électrostatiques EN 1149-5:2018. Vêtements de protection dissipant l'électricité statique. [Tissu du vêtement avec un temps de demi-dissipation (t_{50}) de moins de 4s.] Réservé à l'usage unique. Ne pas réutiliser. Consultez le manuel d'utilisation. 	VÊTEMENTS DE PROTECTION - PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES [EN 1149-5:2018] <table border="1"> <thead> <tr> <th>ESSAI</th> <th>NORME</th> <th>RÉSULTAT</th> <th>CLASSE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mesure de dissipation de charge</td> <td>EN 1149-3</td> <td>$t_{50} = 0.20s / S = 0.01$</td> <td>CONFORME</td> </tr> </tbody> </table>				ESSAI	NORME	RÉSULTAT	CLASSE	Mesure de dissipation de charge	EN 1149-3	$t_{50} = 0.20s / S = 0.01$	CONFORME																												
ESSAI	NORME	RÉSULTAT	CLASSE																																					
Mesure de dissipation de charge	EN 1149-3	$t_{50} = 0.20s / S = 0.01$	CONFORME																																					
<ul style="list-style-type: none"> Les vêtements ont subi un traitement anti-électricité statique et sont conformes à la protection électrostatique exigée par la norme EN 1149-5 et ils doivent être utilisés avec des accessoires compatibles et avec des méthodes de travail efficaces. Les vêtements de protection dissipant l'électricité statique, conformes à la norme EN 1149-5, répondent ou moins à l'une des exigences suivantes concernant le tissu. <ul style="list-style-type: none"> Temps de demi-dissipation [t_{50}] < 4s et/ou facteur de protection [S] > 0,2, testé conformément à la norme EN 1149-3:2004, méthode d'essai 2 (charge par induction), ou Résistance de surface inférieure ou égale à 2,5 x 10⁹ Ω, sur au moins une surface, testée selon EN 1149-1:2006. Le vêtement de protection permettant la dissipation des charges électrostatiques et la personne qui le porte doivent être correctement mis à la terre. La résistance entre la personne et la masse doit être inférieure à 10⁹ Ω, par exemple en portant des chaussures adéquates, sur des sols capables de dissiper des charges électrostatiques ou sur des sols conducteurs. Ce vêtement de protection conçu pour dissiper les charges électrostatiques peut être mis à la terre soit directement (p. ex. à l'aide d'un câble de mise à la terre) soit par l'intermédiaire du corps de l'utilisateur mis à la terre en maintenant une continuité électrostatique entre la peau et le vêtement de dessus d'indice 1 en portant dessous des vêtements adéquats d'indice 2 ou 3. Les vêtements protecteurs dissipant l'électricité statique ne doivent pas être ouverts ou retirés en présence d'atmosphères explosives ou inflammables ou lors de la manipulation de substances inflammables ou explosives. Les vêtements permettant la dissipation des charges électrostatiques sont conçus pour être portés dans les zones 1, 2, 20, 21 et 22 (voir normes EN 60079-10-1 [7] et EN 60079-10-2 [8]), dans lesquelles l'énergie minimale pouvant entraîner l'inflammation de toute atmosphère explosive n'est pas inférieure à 0,016 mJ. Les vêtements dissipant l'électricité statique ne doivent pas être utilisés dans des atmosphères enrichies en oxygène, ou la zone 0, sans l'approbation préalable de l'ingénieur responsable de la sécurité. (voir norme EN 60079-10-1 [7]). Les performances des vêtements de protection contre l'électricité statique peuvent être affectées par l'usage et la détérioration, par le blanchissage et peut-être par la contamination. Fermez le vêtement correctement (y compris la tirette du zip) afin que le vêtement de protection capable de dissiper les charges électrostatiques couvre en permanence toutes les matières non conformes durant l'utilisation normale dudit vêtement (y compris si vous vous penchez et vous vous déplacez). Ne visez pas à protéger contre une tension secteur. 	PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES - CONFORMITÉ ET RESPONSABILITÉ																																							
<ul style="list-style-type: none"> Tailles selon EN 340/EN ISO 13688. Veuillez choisir la bonne taille en mesurant le tour de poitrine et la taille du porteur. <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAILLE</th> <th>POITRINE[CM]</th> <th>TAILLE[CM]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>84-92</td> <td>162-170</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>92-100</td> <td>168-176</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>100-108</td> <td>174-182</td> </tr> <tr> <td>XL</td> <td>108-116</td> <td>182-188</td> </tr> <tr> <td>XXL</td> <td>116-124</td> <td>188-194</td> </tr> <tr> <td>XXXL</td> <td>124-132</td> <td>194-200</td> </tr> </tbody> </table>	TAILLE	POITRINE[CM]	TAILLE[CM]	S	84-92	162-170	M	92-100	168-176	L	100-108	174-182	XL	108-116	182-188	XXL	116-124	188-194	XXXL	124-132	194-200	Économische Operator [EU]: Globus EMEA Ltd., 51 Dawson Street, Dublin, D02 AN25, Ireland Product voldoet aan de eisen van: Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad als persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE). Type onderzoek, (Module B), Certificaten afgeleverd door: EU – SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finlande. [EU aangemelde instantie nr. 0598]. PPE is onderworpen aan de conformiteitsbeoordelingsprocedure, conformiteit met het type op basis van Quality Assurance van het productieproces, (Module D), onder toezicht van de aangemelde instantie(s): EU – SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finlande. [EU aangemelde instantie nr. 0598]. La Déclaration de Conformité est disponible à l'adresse https://gg-doc.com/alpha-solway																		
TAILLE	POITRINE[CM]	TAILLE[CM]																																						
S	84-92	162-170																																						
M	92-100	168-176																																						
L	100-108	174-182																																						
XL	108-116	182-188																																						
XXL	116-124	188-194																																						
XXXL	124-132	194-200																																						
<ul style="list-style-type: none"> Ne pas laver Ne pas utiliser d'eau de javel Ne pas sécher à la machine Ne pas repasser Ne pas nettoyer à sec 																																								



SETTORI D'UTILIZZO																						
<ul style="list-style-type: none"> Queste tute sono studiate per la protezione contro sostanze pericolose e contaminazione sia del prodotto sia del personale. Vengono tipicamente utilizzate in base alla severità della tossicità e delle condizioni, per la protezione contro particelle sospese nell'aria e spruzzi e schizzi non tossici limitati. Laddove è richiesta resistenza alla penetrazione di particelle solide sospese nell'aria (inclusi materiali radioattivi) e ritardo di fiamma, la prestazione di questi indumenti è indicata dai risultati di test nelle tabelle a fianco. Inoltre, questi indumenti possono essere utilizzati in casi di potenziale esposizione ad aerosol di liquidi a spruzzo leggero o numerosi schizzi a bassa pressione laddove non è richiesta una barriera di permeazione totale. Consigliato solo per applicazioni monouso. Le etichette dell'indumento riportano tipo di prodotto, codice stile, data di produzione e approvazioni standard. Le etichette delle buste riportano tipo di prodotto, codice stile e data di produzione. 																						
LIMITAZIONI																						
<ul style="list-style-type: none"> L'esposizione a certe sostanze chimiche o alte concentrazioni può richiedere proprietà barriera maggiori del tessuto o nella struttura della tuta. Tali condizioni possono essere protette da indumenti secondo gli standard dei tipi da 1 a 4, eventualmente da materiale più protettivo. E' necessario indossare calzature appropriate secondo l'uso previsto. Questi indumenti non offrono protezione contro solventi organici e non possono essere utilizzati a tale titolo. 																						
COMPLIANCE E RESPONSABILITÀ																						
<ul style="list-style-type: none"> Questi indumenti costituiscono abbigliamento di protezione contro sostanze chimiche limitato fabbricati per soddisfare i requisiti del regolamento (EU) 2016/425 del Parlamento europeo e del Consiglio come Attrezzatura di protezione personale. Prodotto ai sensi delle procedure di controllo di qualità ISO 9001. L'utente sarà l'unico giudice dell'idoneità per il tipo di protezione richiesto e le corrette combinazioni di accessori delle tute e attrezzatura aggiuntiva. Il produttore non può essere ritenuto responsabile di incidenti causati da uso improprio o inadeguatezza dell'indumento per il compito in corso. Accertarsi che tutte le cuciture e chiusure siano intatte. Non usare indumenti usurati, danneggiati o contaminati. Al fine di adempiere pienamente ai requisiti di performance per gli indumenti del Tipo 5/6, tutte le aperture quali polsi, caviglie, collo, incluse coperture di cerniere lampo, devono essere sigillate con nastro in modo sicuro. Gli indumenti proteggono solo le parti del corpo che coprono. Collegamenti ad altra attrezzatura di protezione personale possono richiedere una sigillatura appropriata. Il tessuto utilizzato nella struttura di tali indumenti presenta una bassa permeabilità all'aria e può causare stress termico e pertanto si consiglia un riposo frequente. Per ottenere la protezione totale, tutte le aperture devono essere chiuse in modo sicuro, ma l'utente deve stabilire e consentire l'effetto di calore quando in uso. Stress termico e disagio possono essere ridotti utilizzando vestiario appropriato sotto gli indumenti di protezione o attrezzatura di ventilazione. 																						
CONSERVAZIONE E SMALTIMENTO																						
<ul style="list-style-type: none"> Questi indumenti possono essere conservati conformemente alla pratica normale di conservazione, preferibilmente esente da radiazioni UV, e smaltiti senza pericolo per l'ambiente. I polimeri inerti usati assicurano una durata utile estesa; tuttavia, si consiglia di sostituire gli articoli dopo 5 anni, in quanto le proprietà antistatiche potrebbero diminuire con l'invecchiamento. Restrizioni relative allo smaltimento dipendono esclusivamente dalla contaminazione durante l'uso. Abbigliamento contaminato può essere pericoloso e deve essere smaltito come rifiuto pericoloso conformemente ai regolamenti nazionali. In caso di dubbio, contattare il proprio fornitore. Il produttore non può accettare nessuna responsabilità per l'uso o lo smaltimento impropri degli indumenti da lui prodotti. 																						
ELIMINAZIONE DEGLI INDUMENTI																						
<ul style="list-style-type: none"> E' necessario prestare attenzione durante l'eliminazione di indumenti che potrebbero essere stati contaminati. Fare uso di un assistente che indossi guanti per togliere l'indumento dal portatore, facendo attenzione affinché nessun contaminante entri a contatto con l'assistente o il portatore. 																						
SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI DELL'ETICHETTA																						
	Protezione contro sostanze chimiche, EN 13034:2005+A1:2009/EN ISO 13982-1:2004+A1:2010.																					
	Abbigliamento di protezione contro sostanze chimiche - Prestazione protettiva limitata contro sostanze chimiche liquide. Tipo 6: EN 13034:2005+A1:2009. Spruzzo leggero.																					
	Abbigliamento protettivo contro sostanze chimiche - Protezione contro particelle solide. Tipo 5: EN ISO 13982-1:2004+A1:2010. $L_{min, 82/90} \leq 30\%$; $L_{s, 8/10} \leq 15\%$																					
	Abbigliamento protettivo contro contaminazione radioattiva, [non ventilato]. EN 1073-2:2002. TIL: Classe 1																					
	Proprietà elettrostatiche EN 1149-5:2018. Abbigliamento con proprietà di dissipazione delle cariche elettrostatiche. [Tessuto indumento con tempo di semi-attenuazione t_{50} inferiore a 4s.]																					
	Solo monouso. Non riutilizzare.																					
	Consultare le Istruzioni per l'uso.																					
MISURE DEGLI INDUMENTI																						
<p>Misure secondo EN 340/EN ISO 13688. Selezionare la misura adatta per l'altezza e il torace del portatore.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MISURA</th> <th>TORACE[CM]</th> <th>ALTEZZA[CM]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>84-92</td> <td>162-170</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>92-100</td> <td>168-176</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>100-108</td> <td>174-182</td> </tr> <tr> <td>XL</td> <td>108-116</td> <td>182-188</td> </tr> <tr> <td>XXL</td> <td>116-124</td> <td>188-194</td> </tr> <tr> <td>XXXL</td> <td>124-132</td> <td>194-200</td> </tr> </tbody> </table>		MISURA	TORACE[CM]	ALTEZZA[CM]	S	84-92	162-170	M	92-100	168-176	L	100-108	174-182	XL	108-116	182-188	XXL	116-124	188-194	XXXL	124-132	194-200
MISURA	TORACE[CM]	ALTEZZA[CM]																				
S	84-92	162-170																				
M	92-100	168-176																				
L	100-108	174-182																				
XL	108-116	182-188																				
XXL	116-124	188-194																				
XXXL	124-132	194-200																				
SIMBOLI DI CURA																						
	Non lavare in acqua																					
	Non candeggiare																					
	Non asciugare in asciugatrice																					
	Non stirare																					
	Non lavare a secco																					
PROPRIETÀ TECNICHE - EN 13034 / EN ISO 13982-1 / EN 1073-2 / EN ISO 14116 / EN 1149-5																						
DATI RELATIVI ALLA PRESTAZIONE DEL MATERIALE [CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 14325:2004]																						
TEST	NORMA	RISULTATO	CLASSE																			
Resistenza all'abrasione	EN 530	> 10 cicli *(Nota 1)	Classe 1																			
Resistenza alla rottura per flessione	ISO 7854-B	> 15.000 cicli *(Nota 1)	Classe 4																			
Resistenza allo strappo [trapezoidale]	ISO 9073-4	MD => >40 N XD => >20 N	Classe 2																			
Resistenza alla trazione	EN 13934-1	MD => >60 N XD => >30 N	Classe 1																			
Resistenza alla perforazione	EN 863	>10 N	Classe 2																			
Resistenza alle cuciture	ISO 13935-2	>75 N	Classe 3																			
Valore pH	ISO 3071	>3,5 e <9,5	SUPERATO																			
Resistenza all'accensione	EN 13274-4	SUPERATO	---																			
CHIAVE: MD = Direzione macchina ; XD = Direzione trasversale Nota 1: Endpoint visivo.																						
RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DI SOSTANZE CHIMICHE [EN ISO 6530:2005]																						
- INDICE DI REPELLENZA [%]/INDICE DI PENETRAZIONE [%] [CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 14325:2004]																						
SOSTANZA CHIMICA	RISULTATO REPELLENZA / PENETRAZIONE	CLASSE REPELLENZA / PENETRAZIONE	CLASSE																			
Acido solforico [H2SO4] 30%	>95% / <1%	Classe 3 / Classe 3																				
Iodossido di sodio [NaOH] 10%	>95% / <5%	Classe 3 / Classe 2																				
TEST TUTA INTERA [EN 13034:2005+A1:2009/EN ISO 13982-1:2004+A1:2010].																						
TEST	NORMA	RISULTATO	CLASSE																			
Resistenza alla penetrazione di liquidi [Tipo 6; prova alla spruzzo leggero] *	EN ISO 17491-4	SUPERATO	---																			
Perdita verso l'interno di aerosol diparticelle solide. [Tipo 5]	EN ISO 13982-2	$L_{min, 82/90} \leq 30\%$ $L_{s, 8/10} \leq 15\%$	SUPERATO																			
Nota 2: Resistenza alla penetrazione di liquidi sotto forma di un spruzzo leggero. Il metodo di test di EN ISO 17491-4 è stato modificato come definito da EN 13034 per condizioni di test con spruzzo a basso livello.																						
PROTEZIONE CONTRO CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA DA PARTICELLE [EN 1073-2:2002]																						
TEST	NORMA	RISULTATO	CLASSE																			
Fattore di protezione nominale																						
Perdita verso l'interno totale	EN 1073-2	---	Classe 1																			
PROTEZIONE CONTRO CALORE E FIAMMA [EN ISO 14116:2015]																						
[ESCLUSA CLAUSOLE 6.1.2, 6.1.4, 6.1.5 E 6.1.6]																						
TEST	NORMA	RISULTATO	SUPERATO / FALLITO																			
Propagazione di fiamma limitata.	ISO 15025 (Proc A)	Indice 1	SUPERATO																			
Resistenza alla trazione	ISO 13934-1	MD => >60 N XD => >30 N	SUPERATO																			
Resistenza allo strappo	ISO 9073-4	MD => >40 N XD => >20 N	SUPERATO																			
Resistenza cuciture	ISO 13935-2	> 75 N	SUPERATO																			
PROPRIETÀ DI PROTEZIONE CONTRO IL CALORE E LA FIAMMA - AVVERTENZE SULLA PROPAGAZIONE DI FIAMMA LIMITATA [EN ISO 14116:2015]																						
<ul style="list-style-type: none"> Questi indumenti sono realizzati con un tessuto conforme alla norma EN ISO 14116:2015 come materiale con indice 1 che offre una protezione a propagazione di fiamma limitata. Il tessuto Indice 1 si fonderà e formerà fori e non offre la barriera termica degli indumenti dell'Indice 2 e 3. Questi indumenti devono essere sempre indossati sopra indumenti dell'Indice 2 e 3 e passamontagna e non devono mai venire a contatto diretto con la pelle. Va inoltre notato che i componenti aggiuntivi, filo, elastico, cerniera lampo ed etichette non sono realizzati in materiali ignifughi e possono bruciare o fondere se esposti a calore o fiamma diretti. L'intero capo di abbigliamento non è conforme alla EN ISO 14116. 																						
ABBIGLIAMENTO PROTETTIVO - PROPRIETÀ ELETTROSTATICHE [EN 1149-5:2018]																						
TEST	NORMA	RISULTATO	CLASSE																			
Misurazione dell'attenuazione del carico	EN 1149-3	$t_{50} = 0.20s / S = 0.01$	SUPERATO																			
PROPRIETÀ ELETTROSTATICHE - CONFORMITÀ E RESPONSABILITÀ																						
<ul style="list-style-type: none"> Gli indumenti sono stati sottoposti a trattamento antistatico e sono conformi alla protezione elettrostatica richiesta da EN 1149-5 e devono essere utilizzati con accessori e pratiche di lavoro compatibili per essere efficienti. L'abbigliamento protettivo con proprietà di dissipazione delle cariche elettrostatiche secondo EN 1149-5 deve soddisfare almeno uno dei seguenti requisiti del tessuto: <ul style="list-style-type: none"> Tempo di semi-attenuazione t_{50} inferiore a 4s e/o Fattore di schermatura [S] superiore a 0,2, se testato secondo EN 1149-3:2004, metodo di test 2 (carica ad induzione), o Una Resistenza superficiale inferiore o pari a $2,5 \times 10^9 \Omega$, su almeno una superficie, testato secondo la EN 1149-1:2006. Sia gli indumenti con proprietà di dissipazione delle cariche elettrostatiche sia la persona che li indossa devono essere collegati adeguatamente a terra. La resistenza tra la persona e la terra deve essere inferiore a $10^8 \Omega$, ad es. indossando calzature appropriate su pavimenti dissipativi o conduttivi. Questo indumento con proprietà di dissipazione delle cariche elettrostatiche può essere collegato a terra direttamente, (ad es. con cavo di messa a terra), oppure tramite il corpo dell'individuo che lo indossa collegato a terra, laddove la continuità elettrostatica tra la pelle e l'indumento esterno di Indice 1 è mantenuta continuamente tramite un indumento sottostante di Indice 2 o 3. L'abbigliamento protettivo con proprietà di dissipazione delle cariche elettrostatiche non deve essere aperto o rimosso mentre ci si trova in atmosfere infiammabili o esplosive o durante la manipolazione di sostanze infiammabili o esplosive. Gli indumenti con proprietà di dissipazione delle cariche elettrostatiche sono destinati a essere indossati nelle Zone 1, 2, 20, 21 e 22 (vedere EN 60079-10-1 [7] ed EN 60079-10-2 [8]), in cui l'energia minima di accensione di qualsiasi atmosfera esplosiva è non meno di 0,016 mJ. Non utilizzare l'abbigliamento con proprietà di dissipazione delle cariche elettrostatiche in atmosfere ricche di ossigeno, o la Zona 0, senza previa approvazione da parte dell'ingegnere responsabile della sicurezza, (vedere EN 60079-10-1 [7]). Il rendimento di dissipazione delle cariche elettrostatiche dell'abbigliamento protettivo con proprietà di dissipazione delle cariche elettrostatiche può essere influenzato da usura, lavaggio ed eventuale contaminazione. Chiudere correttamente l'indumento, (inclusa la copertura della cerniera lampo), assicurandosi che l'indumento protettivo con proprietà di dissipazione delle cariche elettrostatiche copra permanentemente tutti i materiali non conformi durante l'uso normale (compresi la piegatura e i movimenti). Non previsto per la protezione da voltaggi elettrici. 																						
Operatore economico [UE]: Globus EMEA Ltd., 51 Dawson Street, Dublin, D02 AN25, Irlanda Il prodotto è conforme ai requisiti di: Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento europeo e del Consiglio come Dispositivo di protezione individuale (DPI). I Certificati di esame del tipo (modulo B) sono rilasciati da: EU - SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 HELSINKI, Finlandia. [Ente notificato UE N. 0598]. Il Dispositivo di protezione individuale (DPI) è soggetto alla procedura di valutazione della conformità, conformità al tipo basata sulla garanzia di qualità del processo di produzione, (modulo D), sotto la vigilanza dell'Ente (I) notificato (I): EU - SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 HELSINKI, Finlandia. [Ente notificato UE N. 0598]. La Dichiarazione di conformità è disponibile su https://gg-doc.com/alpha-solway																						

TOEPASSINGEN	TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN - EN 13034 / EN ISO 13982-1 / EN 1073-2 / EN ISO 14116 / EN 1149-5																																																																																																	
<ul style="list-style-type: none"> Deze overalls werden speciaal ontwikkeld als bescherming tegen gevaarlijke stoffen en verontreiniging van product en personeel. Ze worden doorgaans gebruikt, afhankelijk van de ernst van de toxiciteit en omstandigheden, als bescherming tegen zevende deeltjes en beperkte niet-gifige spatten en spray. Waar er behoefte is aan weerstand tegen penetratie door vaste deeltjes in de lucht (inclusief radioactieve materialen) en vlamvertraging, vallen de prestaties die van toepassing zijn op het kledingstuk onder de volgende tabellen. Bovendien zijn deze kledingstukken bedoeld voor gebruik in gevallen van mogelijke blootstelling aan licht verveelde vloeibare aerosolen of volumespatten met lage druk, waarbij een volledige doordringingsbarrière niet vereist is. Uitsluitend aanbevolen voor eenmalige toepassingen. De labels op de kleding geven het producttype, stijlcode, productiedatum en standaardgoedkeuringen aan. De labels op de tassen geven het producttype, stijlcode en productiedatum aan. 	<p>PRESTATIEGEGEVENS MATERIAAL [CLASSIFICATIE CONFORM EN 14325:2004]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEST</th> <th>STANDAARD</th> <th>RESULTAAT</th> <th>KLASSE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Slijvast</td> <td>EN 530</td> <td>>10 cycli *(Opmerking 1)</td> <td>Klasse 1</td> </tr> <tr> <td>Bestand tegen buigen en scheuren</td> <td>ISO 7854-B</td> <td>>15.000 cycli *(Opmerking 1)</td> <td>Klasse 4</td> </tr> <tr> <td>Scheursterkte [trapeziumvormig]</td> <td>ISO 9073-4</td> <td>MD: >40 N XD: >20 N</td> <td>Klasse 2</td> </tr> <tr> <td>Treksterkte</td> <td>EN 13934-1</td> <td>MD: >60 N XD: >30 N</td> <td>Klasse 1</td> </tr> <tr> <td>Perforatieweerstand</td> <td>EN 863</td> <td>>10 N</td> <td>Klasse 2</td> </tr> <tr> <td>Trekkracht naden</td> <td>ISO 13935-2</td> <td>>75 N</td> <td>Klasse 3</td> </tr> <tr> <td>pH waarde</td> <td>ISO 3071</td> <td>>3.5 en <9.5</td> <td>GESLAAGD</td> </tr> <tr> <td>Weerstand tegen ontvlaming</td> <td>EN 13274-4</td> <td>GESLAAGD</td> <td>----</td> </tr> </tbody> </table> <p>CODE: MD = Machinerichting; XD = dwarsrichting Opmerking 1: Visueel eindpunt.</p> <p>WEERSTAND TEGEN DOORDRINGEN DOOR CHEMICALIËN [EN ISO 6530:2005]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CHEMICALIËN</th> <th>RESULTAAT AFSTOTING / DOORDRINGEN</th> <th>KLASSE AFSTOTING / DOORDRINGEN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zwavelzuur [H2SO4] 30%</td> <td>>95 % / <1 %</td> <td>Klasse 3 / Klasse 3</td> </tr> <tr> <td>Natriumhydroxide [NaOH] 10%</td> <td>>95 % / <5 %</td> <td>Klasse 3 / Klasse 2</td> </tr> </tbody> </table> <p>TESTS VAN VOLLEDIG PAK [EN 13034:2005+A1:2009 / EN ISO 13982-1:2004+A1:2010]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEST</th> <th>STANDAARD</th> <th>RESULTAAT</th> <th>KLASSE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Weerstand tegen doordringen door een vloeistof [type 6: lichte neveltest] *(Opmerking 2)</td> <td>EN ISO 17491-4</td> <td>GESLAAGD</td> <td>----</td> </tr> <tr> <td>Inwaartse lekkage van aerosolen van vaste deeltjes. [Type 5]</td> <td>EN ISO 13982-2</td> <td>$L_{m, 82/90} \leq 30\%$ $L_{s, 8/10} \leq 15\%$</td> <td>GESLAAGD</td> </tr> </tbody> </table> <p>Opmerking 2: Weerstand tegen doordringen door een vloeistof in de vorm van een lichte nevel. De testmethode van EN ISO 17491-4 werd gewijzigd zoals gedefinieerd door EN 13034 voor testomstandigheden met lichte nevel.</p> <p>BESCHERMING TEGEN RADIOACTIEVE BESMETTING VAN DEELTJES [EN 1073-2:2002]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEST</th> <th>STANDAARD</th> <th>RESULTAAT</th> <th>KLASSE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nominale beschermingsfactor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Totale inwaartse lekkage</td> <td>EN 1073-2</td> <td>----</td> <td>Klasse 1</td> </tr> </tbody> </table> <p>BESCHERMING TEGEN HITTE EN VLAMMEN [EN ISO 14116:2015]</p> <p>[EXCLUSIEF CLAUSULES 6.1.2, 6.1.4, 6.1.5 EN 6.1.6]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEST</th> <th>STANDAARD</th> <th>RESULTAAT</th> <th>GESLAAGD / MISLUKT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beperkte vlamverspreiding</td> <td>ISO 15025 (Proc A)</td> <td>Indicex 1</td> <td>GESLAAGD</td> </tr> <tr> <td>Treksterkte</td> <td>ISO 13934-1</td> <td>MD: >60 N XD: >30 N</td> <td>GESLAAGD</td> </tr> <tr> <td>Scheursterkte [trapeziumvormig]</td> <td>ISO 9073-4</td> <td>MD: >40 N XD: >20 N</td> <td>GESLAAGD</td> </tr> <tr> <td>Trekkracht naden</td> <td>ISO 13935-2</td> <td>> 75 N</td> <td>GESLAAGD</td> </tr> </tbody> </table> <p>HITTE- EN BRANDEIGENSCHAPPEN - WAARSCHUWINGEN BEPERKTE VLAMVERSPREIDING [EN ISO 14116:2015]</p> <ul style="list-style-type: none"> Deze kledingstukken zijn vervaardigd van materiaal dat voldoet aan de ISO 14116:2015 norm, als een index 1 materiaal, dat beperkte bescherming tegen vlamverspreiding biedt. Index 1 stof smelt en vormt gaten en biedt niet de thermische barrière van Index 2 of 3 kledingstukken. Deze kledingstukken moeten altijd worden gedragen over Index 2 of 3 kledingstukken, en bivakmutsen, en mogen nooit in rechtstreeks contact komen met de huid. Men dient ook op te merken dat de verouderde onderdelen, draad, elastiek, rits en label niet vervaardigd zijn van brandvertragende materialen en kunnen verbranden of smelten wanneer deze worden blootgesteld aan directe hitte of vlammen. Het hele kledingstuk voldoet niet aan EN ISO 14116. <p>BESCHERMENDE KLEDING - ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAPPEN [EN 1149-5:2018]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEST</th> <th>STANDAARD</th> <th>RESULTAAT</th> <th>KLASSE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Meting van ladingverval</td> <td>EN 1149-3</td> <td>$t_{50} = 0.20s / S = 0.01$</td> <td>GESLAAGD</td> </tr> </tbody> </table> <p>ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAPPEN - NALEVING EN VERANTWOORDELIJKHEID</p> <ul style="list-style-type: none"> Kledingstukken worden anistisch behandeld en voldoen aan de elektrostatische bescherming vereist door EN 1149-5 en moeten gebruikt worden met compatibele accessoires en werkpakketten om effectief te zijn. Elektrostatisch dissipatieve beschermende kleding volgens EN 1149-5 moet voldoen aan minstens een van de volgende vereisten: <ul style="list-style-type: none"> Een halfwaardetijd [t_{50}] van minder dan 4s en/of een afschermingsfactor [S] van meer dan 0,2, getest volgens EN 1149-3:2004, testmethode 2 (inductielading), of een oppervlakweerstand kleiner dan of gelijk aan $2.5 \times 10^9 \Omega$, op minstens een oppervlak, getest volgens EN 1149-1:2006. Zowel de elektrostatisch dissipatieve kleding als de persoon die deze draagt dienen goed geaard te zijn. De weerstand tussen de persoon en de aarding moet minder bedragen dan $10^9 \Omega$, bijv. door geschikt schoeisel te dragen, op dissipatieve of geleidende vloeren. Deze elektrostatisch dissipatieve kleding kan ofwel direct worden geaard (bijv. via een massakabel), of via het lichaam van de geaarde drager, waarbij elektrostatische continuïteit tussen de huid en de Index 1 bovenkleding continu wordt gehandhaafd via geschikte Index 2 of 3 onderkleding. Elektrostatisch dissipatieve beschermende kleding mag niet geopend zijn of uitgetrokken worden in de aanwezigheid van brandbare of explosieve atmosferen of terwijl men brandbare of explosieve stoffen hanteert. Elektrostatisch dissipatieve kleding is bedoeld om te worden gedragen in Zones 1, 2, 20, 21 en 22 (zie EN 60079-10-1[7] en EN 60079-10-2[8]), waarin de minimale ontstekingsenergie van een explosieve atmosfeer niet minder is dan 0,016 mJ. Elektrostatisch dissipatieve kleding mag niet gebruikt worden in zuurstofverrijkte atmosferen, of in Zone 0, zonder de voorafgaande goedkeuring van de verantwoordelijke veiligheidsingenieur, (zie EN 60079-10-1[7]). De elektrostatisch dissipatieve prestatie van de elektrostatisch dissipatieve beschermende kleding kan aangetast worden door slijtage, wassen en mogelijke vervuiling. Sluit de kleding op juiste wijze (inclusief de ritslap) en zorg ervoor dat de elektrostatisch dissipatieve beschermende kleding alle materialen die niet aan de norm voldoen permanent bedekt tijdens normaal gebruik (inclusief buigen en bewegingen). Niet bedoeld als bescherming tegen netspanning. <p>Economische Operator [EU]: Globus EMEA Ltd., 51 Dawson Street, Dublin, D02 AN25, Ireland Product voldoet aan de eisen van: Verordening [EU] 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad als persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE). Type onderzoek, (Module B), Certificaten afgeleverd door: EU – SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 HELSINKI, Finland. [EU aangemelde instantie nr. 0598]. PPE is onderworpen aan de conformiteitsbeoordelingsprocedure, conformiteit met het type op basis van Quality Assurance van het productieproces, (Module D), onder toezicht van de aangemelde instantie(s): EU – SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 HELSINKI, Finland. [EU aangemelde instantie nr. 0598]. Conformiteitsverklaring is beschikbaar op https://gg-doc.com/alpha-solway</p>	TEST	STANDAARD	RESULTAAT	KLASSE	Slijvast	EN 530	>10 cycli *(Opmerking 1)	Klasse 1	Bestand tegen buigen en scheuren	ISO 7854-B	>15.000 cycli *(Opmerking 1)	Klasse 4	Scheursterkte [trapeziumvormig]	ISO 9073-4	MD: >40 N XD: >20 N	Klasse 2	Treksterkte	EN 13934-1	MD: >60 N XD: >30 N	Klasse 1	Perforatieweerstand	EN 863	>10 N	Klasse 2	Trekkracht naden	ISO 13935-2	>75 N	Klasse 3	pH waarde	ISO 3071	>3.5 en <9.5	GESLAAGD	Weerstand tegen ontvlaming	EN 13274-4	GESLAAGD	----	CHEMICALIËN	RESULTAAT AFSTOTING / DOORDRINGEN	KLASSE AFSTOTING / DOORDRINGEN	Zwavelzuur [H2SO4] 30%	>95 % / <1 %	Klasse 3 / Klasse 3	Natriumhydroxide [NaOH] 10%	>95 % / <5 %	Klasse 3 / Klasse 2	TEST	STANDAARD	RESULTAAT	KLASSE	Weerstand tegen doordringen door een vloeistof [type 6: lichte neveltest] *(Opmerking 2)	EN ISO 17491-4	GESLAAGD	----	Inwaartse lekkage van aerosolen van vaste deeltjes. [Type 5]	EN ISO 13982-2	$L_{m, 82/90} \leq 30\%$ $L_{s, 8/10} \leq 15\%$	GESLAAGD	TEST	STANDAARD	RESULTAAT	KLASSE	Nominale beschermingsfactor				Totale inwaartse lekkage	EN 1073-2	----	Klasse 1	TEST	STANDAARD	RESULTAAT	GESLAAGD / MISLUKT	Beperkte vlamverspreiding	ISO 15025 (Proc A)	Indicex 1	GESLAAGD	Treksterkte	ISO 13934-1	MD: >60 N XD: >30 N	GESLAAGD	Scheursterkte [trapeziumvormig]	ISO 9073-4	MD: >40 N XD: >20 N	GESLAAGD	Trekkracht naden	ISO 13935-2	> 75 N	GESLAAGD	TEST	STANDAARD	RESULTAAT	KLASSE	Meting van ladingverval	EN 1149-3	$t_{50} = 0.20s / S = 0.01$	GESLAAGD
TEST	STANDAARD	RESULTAAT	KLASSE																																																																																															
Slijvast	EN 530	>10 cycli *(Opmerking 1)	Klasse 1																																																																																															
Bestand tegen buigen en scheuren	ISO 7854-B	>15.000 cycli *(Opmerking 1)	Klasse 4																																																																																															
Scheursterkte [trapeziumvormig]	ISO 9073-4	MD: >40 N XD: >20 N	Klasse 2																																																																																															
Treksterkte	EN 13934-1	MD: >60 N XD: >30 N	Klasse 1																																																																																															
Perforatieweerstand	EN 863	>10 N	Klasse 2																																																																																															
Trekkracht naden	ISO 13935-2	>75 N	Klasse 3																																																																																															
pH waarde	ISO 3071	>3.5 en <9.5	GESLAAGD																																																																																															
Weerstand tegen ontvlaming	EN 13274-4	GESLAAGD	----																																																																																															
CHEMICALIËN	RESULTAAT AFSTOTING / DOORDRINGEN	KLASSE AFSTOTING / DOORDRINGEN																																																																																																
Zwavelzuur [H2SO4] 30%	>95 % / <1 %	Klasse 3 / Klasse 3																																																																																																
Natriumhydroxide [NaOH] 10%	>95 % / <5 %	Klasse 3 / Klasse 2																																																																																																
TEST	STANDAARD	RESULTAAT	KLASSE																																																																																															
Weerstand tegen doordringen door een vloeistof [type 6: lichte neveltest] *(Opmerking 2)	EN ISO 17491-4	GESLAAGD	----																																																																																															
Inwaartse lekkage van aerosolen van vaste deeltjes. [Type 5]	EN ISO 13982-2	$L_{m, 82/90} \leq 30\%$ $L_{s, 8/10} \leq 15\%$	GESLAAGD																																																																																															
TEST	STANDAARD	RESULTAAT	KLASSE																																																																																															
Nominale beschermingsfactor																																																																																																		
Totale inwaartse lekkage	EN 1073-2	----	Klasse 1																																																																																															
TEST	STANDAARD	RESULTAAT	GESLAAGD / MISLUKT																																																																																															
Beperkte vlamverspreiding	ISO 15025 (Proc A)	Indicex 1	GESLAAGD																																																																																															
Treksterkte	ISO 13934-1	MD: >60 N XD: >30 N	GESLAAGD																																																																																															
Scheursterkte [trapeziumvormig]	ISO 9073-4	MD: >40 N XD: >20 N	GESLAAGD																																																																																															
Trekkracht naden	ISO 13935-2	> 75 N	GESLAAGD																																																																																															
TEST	STANDAARD	RESULTAAT	KLASSE																																																																																															
Meting van ladingverval	EN 1149-3	$t_{50} = 0.20s / S = 0.01$	GESLAAGD																																																																																															
<p>BEPERKINGEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Blootstelling aan bepaalde chemische stoffen of hoge concentraties, vereist mogelijk hogere barrière-eigenschappen van de stof, of de constructie van het pak. Dergelijke omstandigheden kunnen beschermd worden door kleding volgens de standaarden van types 1 tot 4, of mogelijk door een hoger beschermend materiaal. Men dient schoenen te dragen die geschikt zijn voor het beoogde doel. Deze kledingstukken bieden geen bescherming tegen organische oplosmiddelen en mogen niet in dergelijke capaciteit gebruikt worden. 																																																																																																		
<p>NALEVING EN VERANTWOORDELIJKHEID</p> <ul style="list-style-type: none"> Deze kleding is kleding met beperkte levensduur die voldoet aan de vereisten van Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad als persoonlijke beschermingsmiddelen. Geproduceerd onder ISO 9001 kwaliteitscontroleprocedures. De gebruiker kan als enige beoordelen of het type vereiste bescherming geschikt is, en wat de correcte combinatie is van overalls, accessoires en bijbehorende uitrusting. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele ongevallen veroorzaakt door het verkeerde gebruik, of de ongeschiktheid van het kledingstuk voor de taak in behandeling. Zorg dat alle naden en omhulsels intact zijn. Gebruik geen versleten, beschadigde of besmette kledingstukken. Om volledig te voldoen aan de prestatievereisten voor Types 5/6 kledingstukken, moeten alle openingen zoals ponsen, enkels, hals, inclusief de ritslap, etc veilig met tape worden gekleefd. Kledingstukken beschermen uitsluitend die lichaamsdelen die worden bedekt. Verbindingen met andere PPE vereisen mogelijk gepaste afzichting. Stoffen die worden gebruikt bij de productie van deze kleding hebben een lage luchtdoorlaatbaarheid en kunnen voor hitte-stress zorgen. Bijgevoegd wordt regelmatige rust aanbevolen. Voor volledige bescherming moeten alle openingen goed worden afgedicht, maar de gebruiker moet zelf de impact van de hitte beoordelen tijdens gebruik. Hitte-stress en ongemak kunnen beperkt worden door het gebruik van gepaste onderkleding of ventilatie-uitrusting. 																																																																																																		
<p>OPSLAG EN VERWIJDERING</p> <ul style="list-style-type: none"> Deze kledingstukken kunnen worden opgeslagen in overeenstemming met de normale opslagpraktijk, bij voorkeur uit de buurt van UV-bronnen en kunnen worden weggegooid zonder schade voor het milieu. De gebruikte inerte polymeren zorgen voor een lange gebruiksduur, maar het wordt aanbevolen om kledingstukken na 5 jaar te vervangen aangezien de antistatische eigenschappen na verloop van tijd afzakken. De beperkingen op de verwijdering hangen uitsluitend af van de vervuiling tijdens gebruik. Besmette kleding kan schadelijk zijn en moet worden weggegooid als gevaarlijk afval, in overeenstemming met de nationale voorschriften. Neem in geval van twijfel contact op met uw leverancier. De fabrikant kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor ongepast gebruik of verwijdering van kledingstukken die ze geproduceerd hebben. 																																																																																																		
<p>VERWIJDERING VAN KLEDING</p> <ul style="list-style-type: none"> Ga zorgvuldig te werk wanneer u kledingstukken verwijdert die mogelijk besmet zijn. Vraag een assistent die handschoenen draagt om de kledingstukken van de drager los te trekken, zorg dat geen besmettelijke stof in contact komt met de assistent of de drager. 																																																																																																		
<p>UITLEG BIJ ETIKETSYMBOLEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Bescherming tegen chemicaliën. EN 13034:2005+A1:2009 / EN ISO 13982-1:2004+A1:2010. Chemische beschermende kleding - beperkte bescherming tegen vloeibare chemische stoffen. Type 6: EN 13034:2005+A1:2009. Lichte nevel. Chemische beschermende kleding - bescherming tegen vaste deeltjes. Type 5: EN ISO 13982-1:2004+A1:2010. $L_{m, 82/90} \leq 30\%$; $L_{s, 8/10} \leq 15\%$ Beschermende kleding tegen radioactieve besmetting. [niet-geventileerd]. EN 1073-2:2002. TIL: Klasse 1 Elektrostatische eigenschappen EN 1149-5:2018. Elektrostatisch dissipatieve kleding. [Kledingstof met een halfwaardetijd [t_{50}] van minder dan 4s.] Uitsluitend voor eenmalig gebruik. Niet hergebruiken. Lees de gebruiksinstructies. 																																																																																																		
<p>KLEDINGMATEN</p> <p>Maten volgens EN 340/EN ISO 13688. Kies de juiste maat die past bij de borstomvang en lengte van de drager.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MAAT</th> <th>BORST[CM]</th> <th>LENGTE[CM]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>84-92</td> <td>162-170</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>92-100</td> <td>168-176</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>100-108</td> <td>174-182</td> </tr> <tr> <td>XL</td> <td>108-116</td> <td>182-188</td> </tr> <tr> <td>XXL</td> <td>116-124</td> <td>188-194</td> </tr> <tr> <td>XXXL</td> <td>124-132</td> <td>194-200</td> </tr> </tbody> </table>	MAAT	BORST[CM]	LENGTE[CM]	S	84-92	162-170	M	92-100	168-176	L	100-108	174-182	XL	108-116	182-188	XXL	116-124	188-194	XXXL	124-132	194-200																																																																													
MAAT	BORST[CM]	LENGTE[CM]																																																																																																
S	84-92	162-170																																																																																																
M	92-100	168-176																																																																																																
L	100-108	174-182																																																																																																
XL	108-116	182-188																																																																																																
XXL	116-124	188-194																																																																																																
XXXL	124-132	194-200																																																																																																
<p>VERZORGINGSSYMBOLEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Niet wassen Niet bleken Niet in de machine drogen Niet strijken Niet chemisch reinigen 																																																																																																		

OBZARY ZASTOSOWANIA	WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE — EN 13034 / EN ISO 13982-1 / EN 1073-2 / EN ISO 14116 / EN 1149-5																																							
<ul style="list-style-type: none"> Kombinezony te przeznaczone są do ochrony przed substancjami niebezpiecznymi i skażeniem zarówno produktu, jak i personelu. W zależności od stopnia toksyczności i warunków są one zazwyczaj stosowane do ochrony przed unoszącymi się w powietrzu cząstkami oraz ograniczonymi nietoksycznymi rozpryskami i natryskami. W przypadku, gdy istnieje potrzeba zapewnienia odporności na przenikanie unoszących się w powietrzu cząstek stałych (np. materiałów radioaktywnych) oraz ognioodporności, wydajności tej odzieży wskazują wyniki testów podane w tabelach po przeciwnej stronie. Ponadto odzież ta może być stosowana w przypadkach potencjalnego narażenia na działanie lekkich aerozoli w postaci płynnej lub rozprysków pod niskim ciśnieniem, gdy nie jest wymagana całkowita bariera przepuszczalności. Zalecane wyłączenie do jednorazowego użytku. Etykiety na ubraniach określają typ produktu, kod stylu, datę produkcji i standardowe atesty. Etykiety na torbach określają typ produktu, kod stylu i datę produkcji. 	CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU [KLASYFIKACJA ZGODNIE Z NORMĄ EN 14325:2004] <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEST</th> <th>NORMA</th> <th>WYNIK</th> <th>KLASA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Odporność na ścieranie</td> <td>EN 530</td> <td>>10 cykli *10waga 1)</td> <td>Klasa 1</td> </tr> <tr> <td>Odporność na pęknięcie pod wpływem zginania</td> <td>ISO 7854-B</td> <td>>15 000 cykli *10waga 1)</td> <td>Klasa 4</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na rozdzieranie [trapezowa]</td> <td>ISO 9073-4</td> <td>KM: >40 N XD: >20 N</td> <td>Klasa 2</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na rozciąganie</td> <td>ISO 13934-1</td> <td>KM: >60 N XD: >30 N</td> <td>Klasa 1</td> </tr> <tr> <td>Odporność na przebiecie</td> <td>EN 863</td> <td>>10 N</td> <td>Klasa 2</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość szwów</td> <td>ISO 13935-2</td> <td>>75 N</td> <td>Klasa 3</td> </tr> <tr> <td>Wartość pH</td> <td>ISO 3071</td> <td>>3,5 i <9,5</td> <td>PASS</td> </tr> <tr> <td>Odporność na zapłon</td> <td>EN 13274-4</td> <td>PASS</td> <td>----</td> </tr> </tbody> </table> <p>KLUCZ: MD = kierunek maszyny ; XD = kierunek poprzeczny Uwaga 1: Wizualny punkt końcowy.</p>				TEST	NORMA	WYNIK	KLASA	Odporność na ścieranie	EN 530	>10 cykli *10waga 1)	Klasa 1	Odporność na pęknięcie pod wpływem zginania	ISO 7854-B	>15 000 cykli *10waga 1)	Klasa 4	Wytrzymałość na rozdzieranie [trapezowa]	ISO 9073-4	KM: >40 N XD: >20 N	Klasa 2	Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 13934-1	KM: >60 N XD: >30 N	Klasa 1	Odporność na przebiecie	EN 863	>10 N	Klasa 2	Wytrzymałość szwów	ISO 13935-2	>75 N	Klasa 3	Wartość pH	ISO 3071	>3,5 i <9,5	PASS	Odporność na zapłon	EN 13274-4	PASS	----
TEST	NORMA	WYNIK	KLASA																																					
Odporność na ścieranie	EN 530	>10 cykli *10waga 1)	Klasa 1																																					
Odporność na pęknięcie pod wpływem zginania	ISO 7854-B	>15 000 cykli *10waga 1)	Klasa 4																																					
Wytrzymałość na rozdzieranie [trapezowa]	ISO 9073-4	KM: >40 N XD: >20 N	Klasa 2																																					
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 13934-1	KM: >60 N XD: >30 N	Klasa 1																																					
Odporność na przebiecie	EN 863	>10 N	Klasa 2																																					
Wytrzymałość szwów	ISO 13935-2	>75 N	Klasa 3																																					
Wartość pH	ISO 3071	>3,5 i <9,5	PASS																																					
Odporność na zapłon	EN 13274-4	PASS	----																																					
OGRANICZENIA <ul style="list-style-type: none"> Narażenie na działanie niektórych substancji chemicznych lub wysokich stężeń może wymagać wyższych właściwości barierowych tkaniny lub konstrukcji kombinizonu. Ochrona w takich warunkach może być zapewniona przez ubrania zgodne z normami typu od 1 do 4 lub ewentualnie przez materiał charakteryzujący się większym stopniem ochrony. Należy nosić obuwie odporne na danego zastosowania. Odzież ta nie zapewnia żadnej ochrony przed rozpuszczalnikami organicznymi i w przypadku tego typu narażenia nie wolno jej używać. 	ODPORNOŚĆ NA PENETRACJĘ SUBSTANCJI CHEMICZNYCH [EN ISO 6530:2005] — WSKAŹNIK NIEWILŻALNOŚCI [%] / WSKAŹNIK PENETRACJA [%] [KLASYFIKACJA WG NORMY EN 14325:2004] <table border="1"> <thead> <tr> <th>SUBSTANCJA CHEMICZNA</th> <th>WYNIK NIEWILŻALNOŚCI / PENETRACJA</th> <th>KLASA NIEWILŻALNOŚCI / PENETRACJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kwas siarkowy [H₂SO₄] 30%</td> <td>>95% / <1%</td> <td>Klasa 3 / Klasa 3</td> </tr> <tr> <td>Wodorotlenek sodu [NaOH] 10%</td> <td>>95% / <5%</td> <td>Klasa 3 / Klasa 2</td> </tr> </tbody> </table>				SUBSTANCJA CHEMICZNA	WYNIK NIEWILŻALNOŚCI / PENETRACJA	KLASA NIEWILŻALNOŚCI / PENETRACJA	Kwas siarkowy [H ₂ SO ₄] 30%	>95% / <1%	Klasa 3 / Klasa 3	Wodorotlenek sodu [NaOH] 10%	>95% / <5%	Klasa 3 / Klasa 2																											
SUBSTANCJA CHEMICZNA	WYNIK NIEWILŻALNOŚCI / PENETRACJA	KLASA NIEWILŻALNOŚCI / PENETRACJA																																						
Kwas siarkowy [H ₂ SO ₄] 30%	>95% / <1%	Klasa 3 / Klasa 3																																						
Wodorotlenek sodu [NaOH] 10%	>95% / <5%	Klasa 3 / Klasa 2																																						
ZGODNOŚĆ I ODPOWIEDZIALNOŚĆ <ul style="list-style-type: none"> Ubrania to odzież chroniąca przed substancjami chemicznymi o ograniczonym okresie użyteczności, wyprodukowana zgodnie z wymogami rozporządzenia (UE) 2016/425 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Środków Ochrony Indywidualnej. Produkowane zgodnie z procedurami kontroli jakości ISO 9001. Wyłącznie użytkownik decyduje o odpowiedzialności od danego typu wymaganej ochrony oraz o odpowiednich połączeniach akcesoriów kombinizonów z osprzętem pomocniczym. Producent nie może zostać pociągnięty do odpowiedzialności za jakikolwiek wypadek spowodowany niewłaściwym użytkowaniem lub nieodpowiednią obrabianą do danego zastosowania. Należy się upewnić, że wszystkie szwy i ostony są w nienaruszonym stanie. Nie należy używać zużytych, uszkodzonych lub skażonych ubrań. W celu zapewnienia pełnej zgodności z wymaganymi wydajnościami dotyczącymi ubrań typu 5/6 należy zabezpieczyć taśmą wszystkie otwory (na nadgarstki, kostki, szyję), a także kłapę zamka błyskawicznego itp. Ubrania chronią tylko te części ciała, które zakrywają. Połączenia z innymi ŚOI mogą wymagać odpowiedniego uszczelnienia. Tkanina użyta do produkcji tego ubrania charakteryzuje się niską przepuszczalnością powietrza i może powodować obciążenie termiczne, przez co zaleca się częsty odpoczynek. Aby uzyskać pełną ochronę, należy uszczelniać wszystkie otwory, a użytkownik powinien określić i być świadomy działania ciepła podczas użytkowania. Obciążenie termiczne i dyskomfort można zmniejszyć poprzez użycie odpowiedniej bielizny lub sprzetu wentylacyjnego. 	TESTY CAŁOŚCIOWE KOMBINEZONU [EN 13034:2005+A1:2009 / EN ISO 13982-1:2004+A1:2010] <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEST</th> <th>NORMA</th> <th>WYNIK</th> <th>KLASA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Odporność na przenikanie płynów [Typ 6: test z użyciem lekkiego aerozolu] *10waga 2)</td> <td>EN ISO 17491-4</td> <td>PASS</td> <td>----</td> </tr> <tr> <td>Przeciek do wewnątrz aerozolu cząstek stałych. [Typ 5] *10waga 2)</td> <td>EN ISO 13982-2</td> <td>$L_{p,10} \leq 30\%$ $L_{s,10} \leq 5\%$</td> <td>PASS</td> </tr> </tbody> </table> <p>Uwaga 2: Odporność na przenikanie przez płyny w postaci lekkiego aerozolu. Metoda badaniogodna z normą EN ISO 17491-4 zmodyfikowano zgodnie z normą EN 13034 dla warunków testowania z użyciem niskopozomowego aerozolu.</p>				TEST	NORMA	WYNIK	KLASA	Odporność na przenikanie płynów [Typ 6: test z użyciem lekkiego aerozolu] *10waga 2)	EN ISO 17491-4	PASS	----	Przeciek do wewnątrz aerozolu cząstek stałych. [Typ 5] *10waga 2)	EN ISO 13982-2	$L_{p,10} \leq 30\%$ $L_{s,10} \leq 5\%$	PASS																								
TEST	NORMA	WYNIK	KLASA																																					
Odporność na przenikanie płynów [Typ 6: test z użyciem lekkiego aerozolu] *10waga 2)	EN ISO 17491-4	PASS	----																																					
Przeciek do wewnątrz aerozolu cząstek stałych. [Typ 5] *10waga 2)	EN ISO 13982-2	$L_{p,10} \leq 30\%$ $L_{s,10} \leq 5\%$	PASS																																					
PRZECHOWYWANIE I UTILIZACJA <ul style="list-style-type: none"> Ubrania te można przechowywać zgodnie z normalną praktyką przechowywania, najlepiej z dala od źródeł promieniowania UV, i użyliżować bez wyjątków z srodowiska naturalnemu. Zastosowane obojętne polimery zapewniają długi okres przechowywania, jednak zaleca się wymianę produktów po 5 latach, ponieważ z wiekiem właściwości analityczne mogą ulec pogorszeniu. Ograniczenia dotyczące utylizacji zależą od rodzaju skażenia, które wystąpił podczas użytkowania. Skażone ubranie może być szkodliwe i powinno być utylizowane jako odpad niebezpieczny zgodnie z przepisami krajowymi. W razie wątpliwości należy skontaktować się z dystrybutorem. Producent nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie lub utylizację produkowanych przez niego ubrań. 	OCHRONA PRZED SKAŻENIEM CZĄSTKAMI RADIOAKTYWNYMI [EN 1073-2:2002] <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEST</th> <th>NORMA</th> <th>WYNIK</th> <th>KLASA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nominalny współczynnik ochrony</td> <td>EN 1073-2</td> <td>----</td> <td>Klasa 1</td> </tr> </tbody> </table>				TEST	NORMA	WYNIK	KLASA	Nominalny współczynnik ochrony	EN 1073-2	----	Klasa 1																												
TEST	NORMA	WYNIK	KLASA																																					
Nominalny współczynnik ochrony	EN 1073-2	----	Klasa 1																																					
OBJAŚNIENIE SYMBOLI A METCE <ul style="list-style-type: none"> Ochrona przed substancjami chemicznymi. EN 13034:2005+A1:2009 / EN ISO 13982-1:2004+A1:2010. Odzież chroniąca przed substancjami chemicznymi — ograniczona skuteczność ochrony przed płynnymi substancjami chemicznymi. Typ 6: EN 13034:2005+A1:2009. Lekkie aerozole. Odzież chroniąca przed substancjami chemicznymi — ochrona przed cząstkami stałymi. Typ 5: EN ISO 13982-1:2004+A1:2010. $L_{p,10} \leq 30\%$; $L_{s,10} \leq 5\%$ Odzież chroniąca przed skażeniem radioaktywnym. [Niewentylowana]. EN 1073-2:2002. TIL: Klasa 1 Właściwości elektrostatyczne EN 1149-5:2018. Odzież rozpraszająca ładunki elektrostatyczne [Tkanina o okresie półowocznego rozpadu [t₅₀] krótszym niż 4 s]. Wyłącznie do użytku jednorazowego. Nie używać ponownie. Więcej informacji w instrukcji użytkownika. 	OCHRONA PRZED WYSOKĄ TEMPERATURĄ I OGNIEM [EN ISO 14116:2015] [Z WYŁĄCZENIEM PUNKTÓW 6.1.2, 6.1.4, 6.1.5 I 6.1.6] <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEST</th> <th>NORMA</th> <th>WYNIK</th> <th>PASS / FAIL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ograniczone rozpraszanie płomienia</td> <td>ISO 15025 (Proc A)</td> <td>Indeks 1</td> <td>PASS</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na rozciąganie</td> <td>ISO 13934-1</td> <td>MD: >60 N XD: >30 N</td> <td>PASS</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na rozdzieranie</td> <td>ISO 9073-4</td> <td>KM: >40 N XD: >20 N</td> <td>PASS</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość szwów</td> <td>ISO 13935-2</td> <td>> 75 N</td> <td>PASS</td> </tr> </tbody> </table>				TEST	NORMA	WYNIK	PASS / FAIL	Ograniczone rozpraszanie płomienia	ISO 15025 (Proc A)	Indeks 1	PASS	Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 13934-1	MD: >60 N XD: >30 N	PASS	Wytrzymałość na rozdzieranie	ISO 9073-4	KM: >40 N XD: >20 N	PASS	Wytrzymałość szwów	ISO 13935-2	> 75 N	PASS																
TEST	NORMA	WYNIK	PASS / FAIL																																					
Ograniczone rozpraszanie płomienia	ISO 15025 (Proc A)	Indeks 1	PASS																																					
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 13934-1	MD: >60 N XD: >30 N	PASS																																					
Wytrzymałość na rozdzieranie	ISO 9073-4	KM: >40 N XD: >20 N	PASS																																					
Wytrzymałość szwów	ISO 13935-2	> 75 N	PASS																																					
WŁAŚCIWOŚCI ODNOSZĄCE SIĘ DO WYSOKICH TEMPERATUR I OGNIA — OSTRZEŻENIA O OGRANICZONYM ROZPRZESZCZANIU PŁOMIENIA [EN ISO 14116:2015] <ul style="list-style-type: none"> Odzież ta jest zsyła z materiału spełniającego wymagania normy EN ISO 14116:2015, jako materiał o indeks 1, zapewniający ochronę przed ograniczonym rozpraszaniem płomienia. Tkanina o wskaźniku 1 topi się i powstają w niej otwory, toteż nie oferuje bariery termicznej zapewnianej przez odzież o wskaźnikach 2 lub 3. Odzież ta musi być zawsze noszona na ubraniach o indeksie 2 lub 3 i kominarkach oraz nigdy nie może wchodzić w bezpośredni kontakt ze skórą. Należy podkreślić, że elementy pomocnicze, nici, zamek, elementy elastyczne i etykiety nie są wykonane z materiałów ognioodpornych i mogą spalić lub stopić po bezpośredniej ekspozycji na wysoką temperaturę lub ogień. Telego odzież nie jest zgodna z normą EN ISO 14116. 	WŁAŚCIWOŚCI ELEKTROSTATYCZNE [EN 1149-5:2018] <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEST</th> <th>NORMA</th> <th>WYNIK</th> <th>KLASA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pomiar zaniku ładunku</td> <td>EN 1149-3</td> <td>$t_{50} = 0,20 \text{ s} / S = 0,01$</td> <td>PASS</td> </tr> </tbody> </table>				TEST	NORMA	WYNIK	KLASA	Pomiar zaniku ładunku	EN 1149-3	$t_{50} = 0,20 \text{ s} / S = 0,01$	PASS																												
TEST	NORMA	WYNIK	KLASA																																					
Pomiar zaniku ładunku	EN 1149-3	$t_{50} = 0,20 \text{ s} / S = 0,01$	PASS																																					
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTROSTATYCZNE - ZGODNOŚĆ I ODPOWIEDZIALNOŚĆ <ul style="list-style-type: none"> Ubrania mają właściwości antystatyczne i zapewniają ochronę elektrostatyczną na poziomie wymaganym przez normę EN 1149-5. Aby spełniały one swoją rolę, należy je używać z kompatybilnymi akcesoriami i z wykorzystaniem odpowiednich praktyk pracy. Odzież ochronna rozpraszająca ładunki elektrostatyczne zgodna z normą EN 1149-5 musi spełniać co najmniej jeden z poniższych wymogów dotyczących tkanin: <ul style="list-style-type: none"> Czas połowicznego rozpadu [t₅₀] krótszy niż 4 s i/lub współczynnik ekranowania [S] wyższy niż 0,2, przetestowany zgodnie z normą EN 1149-3:2004, metoda testowa 2 (ładowanie indukcyjne), lub oporność powierzchniowa mniejsza lub równa 2,5 × 10⁶ Ω, na co najmniej jednej powierzchni, przetestowana zgodnie z normą EN 1149-1:2006. Należy zapewnić prawidłowe uziemienie zarówno odzieży rozpraszającej ładunki elektrostatyczne, jak i noszących ją osób. Wartość oporu pomiędzy osobą a uziemieniem powinna wynosić mniej niż 10⁶ Ω — można to osiągnąć na przykład poprzez noszenie odpowiedniego obuwia na podłożach rozpraszających ładunki przewodzących. Odzież rozpraszająca ładunki elektrostatyczne można uziemnić bezpośrednio (np. przewodem uzimowym) lub poprzez ciało noszącej ją uziemionej osoby — wówczas ciągłość elektrostatyczna między skórą a odzieżą wierzchnią z indeksem 1 jest utrzymywana przez cały czas przez bielez z indeksem 2 lub 3. Odzieży ochronnej rozpraszającej ładunki elektrostatyczne nie można otwierać ani zdejmować w obecności palnych lub wybuchowych atmosfer lub podczas pracy z substancjami palnymi lub wybuchowymi. Odzież rozpraszająca ładunki elektrostatyczne jest przeznaczona do użytkowania w strefach 1, 2, 20, 21 i 22 (zob. EN 60079-10-1[7] i EN 60079-10-2[8]), w których minimalna energia zapłonu srodowiska zagrożonego wybuchem nie przekracza 0,016 mJ. Odzieży rozpraszającej ładunki elektrostatyczne nie można używać w atmosferach wzbogaconych tlenem, lub w strefa 0, bez uprzedniej zgody odpowiedzialnego inżyniera ds. bezpieczeństwa, (zob. EN 60079-10-1[7]). Na skuteczność elektrostatycznego rozpraszania odzieży ochronnej rozpraszającej ładunki elektrostatyczne może wpływać zużycie, pranie i ewentualne skażenie. Ubranie ochronne rozpraszające ładunki elektrostatyczne należy prawidłowo zapiąć (włącznie z osłoną zamka błyskawicznego), zapewniając, że będzie całkowicie zastaniać wszelkie materiały niespełniające wymagań podczas normalnego użytkowania (z uwzględnieniem zginania i ruchu). Odzież ta nie jest przeznaczona do ochrony przed napięciem sieciowym. 	ROZMIARY UBRANIA <p>Rozmiary zgodnie z normą EN 340:EN ISO 13688. Wyświetl odpowiedni rozmiar w oparciu o obwód klatki piersiowej i wzrost użytkownika.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ROZMIAR</th> <th>OBWÓD KLATKI PIERSIOWEJ[CM]</th> <th>WZROST[CM]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>84-92</td> <td>162-170</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>92-100</td> <td>168-176</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>100-108</td> <td>174-182</td> </tr> <tr> <td>XL</td> <td>108-116</td> <td>182-188</td> </tr> <tr> <td>XXL</td> <td>116-124</td> <td>188-194</td> </tr> <tr> <td>XXXL</td> <td>124-132</td> <td>194-200</td> </tr> </tbody> </table>				ROZMIAR	OBWÓD KLATKI PIERSIOWEJ[CM]	WZROST[CM]	S	84-92	162-170	M	92-100	168-176	L	100-108	174-182	XL	108-116	182-188	XXL	116-124	188-194	XXXL	124-132	194-200															
ROZMIAR	OBWÓD KLATKI PIERSIOWEJ[CM]	WZROST[CM]																																						
S	84-92	162-170																																						
M	92-100	168-176																																						
L	100-108	174-182																																						
XL	108-116	182-188																																						
XXL	116-124	188-194																																						
XXXL	124-132	194-200																																						
SYMBOLY DOTYCZĄCE PIELĘGNACJI <ul style="list-style-type: none"> Nie prac Nie wybielać Nie suszyć maszynowo Nie prasować Nie czyścić na sucho 	Podmiot gospodarczy [UE]: Globus EMEA Ltd., 51 Dawson Street, Dublin, D02 AN25, Irlandia Produkt spełnia wymagania następujących standardów: Rozporządzenie (UE) 2016/425 Parlamentu Europejskiego i Rady jako środki ochrony indywidualnej (ŚOI). Certyfikaty homologacji typu (moduł B) wydane przez: UE - SGS Firmko Oy, Takomatie 8, FI-00380 Helsinki, Finlandia. [Organ notyfikowany w UE nr 0598]. Środki ochrony indywidualnej podlegają procedurze oceny zgodności, zgodności z typem w oparciu o zapewnienie jakości w procesie produkcyjnym, moduł D, pod nadzorem Organów notyfikacyjnych: UE - SGS Firmko Oy, Takomatie 8, FI-00380 Helsinki, Finlandia. [Organ notyfikowany w UE nr 0598]. Deklaracja zgodności jest dostępna na stronie https://gg-doc.com/alpha-solway																																							

