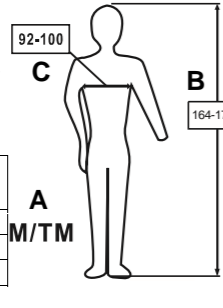


11

Système de taille / Sizing / Grö eneinteilung / Sistema de tallas / Sistema delle taglie / Sistema de tamanhos / Mätensystem / Rozmiar / System velikosti / M rimi / Mëretëndszër / Sustav veli ina / Storlekssystem / Størrelser / Kokojärjestelmä / Størrelsessystem / System ve kosti postavy / Mõõtude süsteem / Sistem velikosti / 尺寸 / Dydis / Izm rs

A TAILLES DISPONIBLES AVAILABLE SIZES	B STATURE HEIGHT INTERVALS	C TOUR DE POITRINE CHEST GIRTH
M / TM	164 - 172 cm	92 – 100 cm
L / GT	172 - 180 cm	100 – 108 cm
XL / XG	180 - 188 cm	108 – 116 cm
XXL / XX	188 - 196 cm	116 – 124 cm



3

CE 0624
0624 : CENTROCOOT - Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. - Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio - ITALY, IT

FR	Laboratoire notifié ayant attribué le certificat CE :	Marquage CE indiquant la conformité avec des EPI de catégorie III selon la directive 89/686/CEE <i>Organisme de contrôle selon l'article 11 de la directive 89/686/CEE :</i>
GB	Approved laboratory issuing the EC certificate	EC Mark that indicates that the garment complies with category III PPE under the terms of directive 89/686/EEC <i>Control organization according to article 11 of directive 89/686/EEC</i>
DE	Labor, welches das CE-Zertifikat ausgestellt hat:	CE-Zeichen als Beweis für die Konformität der PSA der Kategorie III gemäß der Richtlinie 89/686/EWG. <i>Kontrollstelle nach Artikel 11 der Richtlinie 89/686/EWG:</i>
ES	Laboratorio notificado de haber atribuido el certificado CE	Marca CE que indica la conformidad con los EPI de categoría III según la directiva 89/686/CEE. <i>Organismo de control según el artículo 11 de la directiva 89/686/CEE</i>
IT	Laboratorio notificato che ha attribuito la certificazione CE:	Marca CE che indica la conformità con le EPI della categoria III in base alla direttiva 89/686/CEE. <i>Organismo di controllo conformemente all'articolo 11 della direttiva 89/686/CEE</i>
PT	Laboratório notificado responsável pela atribuição do certificado CE	Marca CE indicando a conformidade com EPI de categoria III segundo a directiva 89/686/CEE. <i>Organismo de controlo de acordo com o artigo 11 da directiva 89/686/CEE</i>
NL	Geregistreerd laboratorium dat heeft bijgedragen aan het EG-certificaat:	Met de vermelding 'CE' wordt aangegeven dat is voldaan aan de normen voor persoonlijke beschermingsmiddelen van categorie III volgens richtlijn 89/686/EEG. <i>Controloorgaan volgens artikel 11 van de richtlijn 89/686/EEG:</i>
GR	CE	III 89/686/EEC
PL	Certyfikat WE przyznany przez akredytowane laboratorium	Oznakowanie CE okre laj ce zgodno z normami EPI kategorii III wedlug dyrektywy 89/686/EWG. <i>Instytucja kontroli zgodnie z artykulem 11 dyrektywy 89/686/EWG</i>
CN	已被知名实验室授予 CE 认证证书	EC 标志表明服装符合 89/686/EEC 指令类别 III PPE 条款要求。 根据 89/686/EEC 指令第 11 条进行品控的管理机构:
CZ	Laborato , které byl ud len certifikát CE	Zna ka CE (ES) udává shodu s EPI (vybavení osobní ochrany) kategorie III podle sm mice 89/686/EHS. <i>Kontrolní orgán podle lánku 11 sm mice 89/686/EHS:</i>
RO	Laborator recunoscut, cu certificat CE atribuit	Marcajul CE indic faptul c articolul vestimentar este conform cu cerin ele categoriei III PPE, in conformitate cu prevederile Directivei 89/686/CEE. <i>Organism de control conform articolului 11 al directivei 89/686/CEE:</i>
HU	Min sít intézet EK megfelel ség nyújtásával	A CE-jel, amely kifejezi az egyez séget az EPI III. kategóriába sorolással a 89/686/EKG irányelv szerint. <i>Ellen rzési hivatal a 89/686/EKG irányelv 11. cikkelye szerint:</i>
HR	Ovlašteni laboratorij ima certifikat CE	Oznaka CE ozna avna pripadnost i slaganje sa EPI iz kategorije III prema direktivi 89/686/CEE. <i>Organizacija za kontrolu prema lanku 11 uredbë 89/686/CEE</i>
SE	Anmäلت laboratorium som gett EG-intyget	CE-märkning anger överensstämmelse med kraven på personlig skyddsutrustning kategori III i enlighet med direktiv 89/686/EEG. <i>Kontrollorgan i överensstämmelse med artikel 11 i direktiv 89/686/EEG</i>
DK	Bemyndiget laboratorium har tildelt CE certifika	CE-mærket, der angiver overensstemmelse med PVM, kategori III, ifølge direktiv 89/686/EØF. <i>Kontrolorgan ifølge artikel 11 i direktiv 89/686/EØF</i>
FI	CE-merkinnän myöntänyt laboratorio	EC-merkki, joka ilmoittaa yhdemukaisuuden direktiivin 89/686/ETY mukaisen luokan III EPI. <i>Tarkastuslaitos direktiivin 89/686/ETY:</i>
SK	Certifikát CE vydalo oprávenné laboratórium	Zna ka CE znamená, že zodpovedá EPI kategórii III pod a normy 89/686/EHS <i>Kontrolný úrad pod a lánku 11 smernice 89/686/EHS:</i>
EE	CE sertifikaadi välja andnud teavitatud asutus	CE tähis, mis direktiiv 89/686/EMU kohaselt viitab kooskõlale isikukaitsevahendite III kategooriaga CE. <i>Kontrollinstants vastavalt direktiivi 89/686/EMU artikule 11:</i>
SI	Prijavljeni laboratorij, ki je izdal Certifikat o usklajenosti:	Znak CE ozna uje pripadnost in usklajenost z EPI iz kategorije III po direktivi 89/686/EGS. <i>Kontrolni organ po 11. lenu Direktive 89/686/EGS</i>
RU	CE	III 89/686/EEC
LT	Laboratorija patvirtina, turinti EB sertifikat :	EB ženklas, kuris rodo, kad drabužis atitinka AAP 3 kategorijos reikalavimus pagal 89/686/EEB direktyv <i>Tikrinimo staiga pagal Direktivos 89/686/EEB 11 straipsn:</i>
LV	Laboratorija ,kas izsniegusi EEK sertifik tu	EK z me, kura nor da, ka ap rbs atbilst IAL 3. kategorijas pras b m saska ar direkt vu 89/686/EEK. <i>Kontrol josais organisms atbilstoš Direkt vas 89/686/EEK 11. pantam.</i>
TR	CE belgesini veren yetkili laboratuvar:	CE i areti, 89/686/CEE Yönergesine göre Kategori III EPI ile uyumlu oldu unu 89/686/CEE
UA	CE	III 89/686/CEE

FR DT300 : Combinaison avec capuche à usage unique Deltachem® - Bandes étanchées

Deltachem® est un tissu révolutionnaire, conçu pour être résistant et confortable tout en résistant aux projections de liquides chimiques (hors gaz), aux éclaboussures, aux poussières et aux pulvérisations nocives. Les vêtements en Deltachem® sont résistants et se portent facilement autour du corps.

Instructions d'emploi :

La combinaison en Deltachem® est conçue pour des applications pour lesquelles la personne qui la porte est susceptible d'entrer en contact avec des éclaboussures chimiques, des brouillards chimiques et des poussières toxiques. Ce produit est résistant aux projections de liquides chimiques (hors gaz). Cette combinaison offre une protection contre les agents infectieux.

Les utilisations recommandées que nous suggérons sont : la protection contre l'amiante, les projections de liquides chimiques (hors gaz) et les éclaboussures acides, de matières alcalines et d'eau conformément aux vêtements de protection chimique de catégorie 3, type 3-B, 4-B, 5-B et 6-B. Pour assurer une protection maximale, nous recommandons à celui qui porte le vêtement d'utiliser du ruban adhésif, résistant aux solvants, aux manches et aux chevilles et de porter un masque fixé à la capuche de la combinaison avec ce même ruban adhésif. Les gants doivent couvrir les poignets de la combinaison.

Limites d'utilisation : La combinaison ne doit pas être utilisée dans des secteurs où il y a un risque d'exposition à certains produits chimiques dangereux pour lesquels aucun essai n'a été effectué. Bien qu'une protection limitée puisse être assurée contre divers produits chimiques, aucune garantie de résistance n'est donnée quant à des expositions aux gaz.

La combinaison Deltachem® ne doit pas être exposée aux flammes ou à la chaleur. L'utilisateur sera le seul juge pour décider du type de protection qu'il lui convient d'utiliser et de l'association correcte des combinaisons avec des accessoires optionnels. Les vêtements de protection à dissipation électrostatique ne doivent pas être retirés en présence d'atmosphères inflammables ou explosives ou lors de la manipulation de substances inflammables ou explosives. Ces vêtements de protection à dissipation électrostatique ne doivent pas être utilisés dans des atmosphères enrichies en oxygène sans accord préalable de l'ingénieur responsable de la sécurité. Les propriétés électrostatiques dépendent également de l'humidité relative ambiante : l'évacuation des charges électrostatiques est meilleure lorsque l'humidité augmente. Un vêtement seul ne peut offrir une protection complète. Veillez à être complètement équipé, ensemble ou combinaison et chaussures permettant l'évacuation des charges électrostatiques par exemple. Il serait probablement utile que l'utilisateur soit relié à la terre pour que la résistance soit inférieure à 10⁵Ω. L'usure et une contamination possible peuvent avoir une incidence sur la performance antistatique. Le stress thermique peut être réduit ou éliminé par la correcte utilisation de sous-vêtements et une ventilation adaptée. Il faut noter que les essais effectués sur la combinaison ont été réalisés dans un environnement de laboratoire et ne reflètent pas forcément la réalité. Des facteurs pourraient influencer ces résultats, tels l'utilisation en conditions de chaleur excessives ou en environnements mécaniques agressifs (abrasion, coupure, déchirure). Le fournisseur ne serait être tenu responsable de toute utilisation incorrecte de ces vêtements.

Instructions de stockage / nettoyage : Combinaison à usage unique, aucun entretien, jeter après utilisation. Stocker au frais, au sec à l'abri de la lumière. La mise au rebut est uniquement limitée par les contaminations éventuelles qui auraient pu se produire pendant l'utilisation.

Performances : La combinaison en Deltachem® est conforme aux exigences de la directive européenne 89/686, notamment en terme d'ergonomie, d'innocuité, de confort, d'aération et de souplesse et aux normes européennes :

Données de Pénétration du tissu :	Méthodes d'essai	Pénétration des liquides (P)	Répulsion des liquides (R)
Résistance à 30 % d'Acide Sulfurique (H ₂ SO ₄ , 30%) Résistance à 10 % d'Hydroxyde de Sodium (NaOH 10%)	EN ISO 6530	0 % 0 % 0 % 0 %	Classe 3/3 Classe 3/3 96,6 % 96,2 % 97,2 % 97,8 %
Données de Perméation des liquides du tissu :	Méthodes d'essai	Résultats	Classes
Acide Sulfurique à 30% (H ₂ SO ₄ , 30%) Acide Sulfurique à 50% (H ₂ SO ₄ , 50%) Acide Sulfurique à 96% (H ₂ SO ₄ , 96%) Acide Phosphorique à 85% (H ₃ PO ₄ , 85%) Acide Nitrique à 70% (HNO ₃ , 70%)	EN ISO 6530	> 480 minutes	Classe 6/6
Acide Chlorhydrique à 37% (HCl 37%)		197 minutes	Classe 4/6
Hydroxyde de Sodium à 50% (NaOH 50%) Ethylène Glycol (C ₂ H ₆ O ₂)		> 480 minutes	Classe 6/6
Données physiques – Essais sur combinaison entière :	Méthodes d'essai	Résultats	Classes
- Essai de fuites vers l'intérieur, particules fines – Test d'étanchéité aux particules solides (Type 5-B)	EN ISO 13982-2 EN ISO 13982-1	L _{pr,0.050} 30% L _{pr,0.10} 15%	Conforme
- Essai aux aérosols – Test de pulvérisation à forte intensité (type 4-B)	EN ISO 17491-4 Méthode B	Pas de pénétration	Conforme
- Essai de projection de liquides (Type 3-B)	EN ISO 17491-3	Pas de pénétration	Conforme
Protection contre la contamination particulaire radioactive	EN ISO 13935 -2 EN 1073-2	TIL _a : 1,08 % TIL _e : < 3 % Facteur Nominal de Protection N.p.f. : 74,62	Classe 2/3
Résistance des coutures	EN ISO 13935 -2	110 N	Classe 3/6
Résistance à la pénétration des coutures Acide Sulfurique à 50 % (H ₂ SO ₄ , 50%)	EN ISO 6530	> 480 minutes	Classe 6/6
Données physiques du tissu :	Méthodes d'essai	Résultats	Classes
Résistance à l'abrasion	EN 530 Méthode 2	> 2000 Cycles	Classe 6/6
Résistance à l'inflammation	EN 13274 – 4	Matériel autoextinguible	Conforme
Résistance à la fissuration par flexion	ISO 7854	> 100.000 cycles	Classe 6/6
Résistance au déchirement trapézoïdal	ISO 9073-4	chaîne :47,2 N longueur trame:26,4 N largeur	Classe 2/6 Classe 3/6
Résistance à la perforation	EN 863	14,2 N	Classe 2/6
Résistance à la traction	ISO13934 -1	chaîne :110 N longueur trame:62 N largeur	Classe 3/6 Classe 2/6
Antistatisme sur matériau : Résistance de surface (intérieure)	EN 1149-5	1,6 x 10 ⁸	Conforme
Stabilité thermique (résistance à l'adhérence par contact)	EN 25978	Pas d'adhérence	Classe 2/2
Résistance à l'éclatement	EN ISO 13938 -1	324 kPa	Classe 4/6
Données de Pénétration d'agents infectieux :	Méthodes d'essai	Résultats	Classes
Résistance à la pénétration par contamination d'agents liquides sous pression hydrostatique, véhiculés par le sang : - test Bacteriophage PHI-X174	EN14126 ISO 16604	20 kPa	Classe 6/6
Résistance à la pénétration d'agents infectieux par contact mécanique avec des substances contenant des liquides contaminés	EN14126 ISO 22610	Temps de passage t > 75 mn	Classe 6/6
Résistance à la pénétration d'aérosols de liquides contaminés biologiquement	EN14126 ISO 22611	Ratio de Pénétration: Log > 5	Classe 3/3
Résistance à la pénétration de particules solides contaminées biologiquement	EN14126 ISO 22612	Pénétration (Log CFU) : 1 Charges de contamination (CFU/g) 0.73x10 ⁸	Classe 3/3

EN DT300: Single-use hooded coverall Deltachem® - Taped seams

Deltachem® is a revolutionary fabric, designed to be resistant and comfortable while resisting chemical projections (excluding gas), splashes, dust and harmful sprays. Deltachem® clothing is highly resistant and easy to wear.

Instructions for use: The Deltachem combination is designed for applications where the wearer is likely to come into contact with chemical splashes, chemical mists and toxic dust. This product is resistant to chemical projections (excluding gas). These coveralls offer protection against infective agents. The recommended uses that we suggest are: protection against asbestos, projections of chemical liquids (excluding gas) and acid splashes, alkaline materials and water according to chemical protective clothing category 3, type 3-B, 4-B, 5-B and 6-B. The uses that we recommend are as follows: protection against asbestos, acid splashes from alkaline materials and water. In order to ensure that the protection is maximal, we recommend the wearer to use a solvent-resistant adhesive tape at the sleeves and the ankles and to wear a mask that is attached to the hood of the suit using the same adhesive tape. The gloves should cover the knitted cuff.

Usage limits: The coveralls should not be used in sectors where there is a risk of exposure to certain hazardous chemical products for which no tests have been conducted. Although limited protection can be provided against various chemicals, no guarantee of resistance is given for exposure to gases. The Deltachem® coveralls should not be exposed to flames or heat. It is the sole responsibility of the user to decide which protection is appropriate and the proper association of coveralls with optional equipment. Electrostatic dissipation protective clothing should not be removed in the presence of inflammable or explosive atmospheres or when handling inflammable or explosive substances. These electrostatic dissipation protective garments should not be used in oxygen-rich atmospheres without the prior agreement of the engineer responsible for safety. The electrostatic properties also depend on ambient relative humidity: electrostatic charges are evacuated better when the humidity increases. The user should be probably earthed so that the resistance is less than 10⁵Ω. The Anti-static performance can be affected by wear and tear and possible contamination. A garment alone cannot ensure complete protection. Ensure you are fully equipped, suit or coveralls and shoes enabling the evacuation of electrostatic charges for example. Heat stress can be reduced or eliminated by proper use of undergarments and suitable ventilation. It should be noted that the tests on this product were conducted in a laboratory environment and do not necessarily reflect reality. Other factors may affect these results, such as use in excessive heat or in harsh mechanical environments (abrasion, cutting, tearing). The supplier shall not be held responsible for incorrect use of these products.

Storage/Cleaning instructions: Single use, no maintenance required, dispose after use. Store in a cool dry place, away from light. The disposal of these garments is only limited by any contamination they may have suffered during use.

Performance:The Deltachem® coverall complies with European directive 89/686, in particular with respect to ergonomics, harmlessness, comfort, aeration and flexibility, and also to the following European standards:

Fabric penetration data	Test Methods	Penetration Index (P)	Repellency Index (R)
Resistance to 30 % Sulphuric Acid (H ₂ SO ₄ ,30%) Resistance to 10 % Sodium Hydroxide (NaOH 10%) Resistance to O-Xylene Resistance to Butan-1-ol	EN ISO 6530	0 % 0 % 0 % 0 %	Class 3/3 Class 3/3 Class 3/3 Class 3/3
Liquid permeation data of the fabric	Test Methods	Results	Classes
30 % Sulphuric Acid (H ₂ SO ₄ ,30%) 50 % Sulphuric Acid (H ₂ SO ₄ ,50%) 96 % Sulphuric Acid (H ₂ SO ₄ ,96%) 85 % Phosphoric Acid (H ₃ PO ₄ , 85%) 70% Nitric acid (HNO ₃ , 70%) 37% Hydrochloric acid (HCl 37%)	EN ISO 6530	> 480 minutes 197 minutes	Class 6/6 Class 4/6
50% Sodium Hydroxide (NaOH 50%) Ethylene Glycol (C ₂ H ₆ O ₂)		> 480 minutes	Class 6/6
Physical Data - Test on full coverall :	Test Methods	Results	Classes
- Inward leakage test, fine particles Leak test for solid particles (Type 5-B)	EN ISO 13982-2 EN ISO 13982-1	L _{pr,0.050} ≤ 30 % L _{pr,0.10} ≤ 15%	Compliant
- Spray test - Intensive spray test (type 4-B)	EN ISO 17491-4 Méthod B	No penetration	Compliant
- Liquid projection test (type 3-B)	EN ISO 17491-3	No penetration	Compliant
Protection against radioactive particle contamination	EN ISO 13935 -2 EN 1073-2	TIL _a : 1,08 % TIL _e : < 3 % Facteur Nominal de Protection N.p.f. : 74,62	Class 2/3
Seam strength	EN ISO 13935 -2	110 N	Class 3/6
Penetration resistance of seams 50 % Sulphuric Acid (H ₂ SO ₄ ,50%)	EN ISO 6530	> 480 minutes	Class 6/6
Fabric Physical Data :	Test Methods	Results	Classes
Abrasion resistance	EN 530 Méthod 2	> 2000 Cycles	Class 2/6
Resistance to ignition	EN 13274 – 4	Self extinguishing material	Compliant
Flex cracking resistance by bending	ISO 7854	> 100.000 cycles	Class 6/6
Trapezoidal Tear resistance	ISO 9073-4	Warp :47,2 N Lengthwise Weft:26,4 N Widthwise	Class 2/6 Class 3/6
Resistance to puncture	EN 863	14,2 N	Class 2/6
Tensile strength	ISO13934 -1	Warp :110 N Lengthwise Weft:62 N Widthwise	Class 3/6 Class 2/6
Antistatic on material : Surface resistance (indoor)	EN 1149-5	1,6 x 10 ⁸	Compliant
Thermal stability (adhesion strength per contact)	EN 25978	No adhesion	Class 2/2
Burst strength	EN ISO 13938 -1	324 kPa	Class 4/6
Penetration Data by infective agents :	Test Methods	Results	Classes
Resistance to penetration by contaminated liquids under hydrostatic pressure, blood-borne: - Bacteriophage PHI-X174 test	EN14126 ISO 16604	20 kPa	Class 6/6
Resistance to penetration by infective agents by mechanical contact with substances containing contaminated liquids	EN14126 ISO 22610	Breakthrough timet > 75 mn	Class 6/6
Resistance to penetration from biologically contaminated liquid aerosols	EN14126 ISO 22611	Penetration ratio : Log > 5	Class 3/3
Resistance to penetration of biologically contaminated solid particles	EN14126 ISO 22612	Penetration (Log CFU) 1 Loads contamination (CFU/g) 0.73x10 ⁸	Class 3/3

DE DT300: Einweg-Schutzanzug mit Kapuze Deltachem® - Wasserdichte Nähte

Deltachem® ist ein revolutionäres Gewebe, dessen Entwicklung auf Strapazierfähigkeit und Bequemlichkeit basiert, und das dabei chemikalien- (mit Ausnahme von Gasen), spritzer- und staubresistent und beständig gegen schädliche Sprays ist. Kleidung aus Deltachem® ist widerstandsfähig und trägt sich leicht auf der Haut.

Gebrauchshinweise : Der aus Deltachem® gefertigte Anzug wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen die den Anzug tragende Person in Berührung mit chemischen Spritzern und Nebel sowie toxischen Staubpartikeln kommen kann. Dieses Produkt ist resistent gegen spritzende chemische Flüssigkeiten (mit Ausnahme von Gasen). Dieser Schutzanzug schützt vor Infektionserregern. Die von uns empfohlenen Einsatzgebiete sind: Schutz gegen Asbestfasern, spritzende chemische Flüssigkeiten (mit Ausnahme von Gasen) und Spritzschutz gegen Säuren, Laugen und Wasser gemäß chemischer Schutzkleidung der Kategorie 3, Typ 3-B, 4-B, 5-B und 6-B. Für einen optimalen Schutz raten wir dem Träger dieses Kleidungsstückes, ein lösungsmittelbeständiges Klebeband um die Handgelenke und die Knöchel zu schlagen und eine Maske zu tragen, die mit dem selben Klebeband an der Kapuze des Anzugs befestigt wird. Die Handschuhe müssen die Bündchen des Overall abdecken

V Gebrauchseinschränkungen: Der Schutzanzug darf nicht in Bereichen verwendet werden, wo das Risiko einer Beanspruchung durch bestimmte gefährliche Chemikalien besteht, für die keine Prüfung erfolgt ist. Es kann zwar ein begrenzter Schutz gegen verschiedene Chemikalien gewährleistet werden, eine Gefährdung durch Gasexposition kann jedoch nicht übernommen werden. Der Schutzanzug Deltachem® darf weder Flammen noch Hitze ausgesetzt werden. Allein der Nutzer entscheidet, welche Schutzkleidung er benutzen muss und wie er Schutzanzug und optionales Zubehör verbindet. Um die antistatischen Eigenschaften zu erhalten, wird die Verwendung von entsprechendem antistatischem Zubehör empfohlen. Die Schutzkleidung wurde aus einem Material hergestellt, das elektrostatische Aufladungen der Oberfläche ableitet. Wir empfehlen, dass die Schutzkleidung guten Hautkontakt hat bzw. direkt geerdet wird. Elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung darf nicht in der Nähe entflammbarer und explosionsgefährdeter Stoffe bzw. beim Umgang mit entflammbaren und explosionsgefährdeten Stoffe ausgezogen werden. Elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung darf ohne ausdrückliches Einverständnis des zuständigen Ingenieurs für Arbeitssicherheit nicht in Bereichen getragen werden, die mit Sauerstoff angereichert sind. Die elektrostatischen Eigenschaften sind weiterhin von der relativen Luftfeuchtigkeit abhängig; die Ableitung elektrostatischer Ladungen ist umso besser, je höher die Luftfeuchtigkeit ist. Der Benutzer sollte möglichst geerdet sein, so dass der Widerstand unter 10⁵Ω liegt. Die antistatische Leistung kann durch Verschleiß und mögliche Kontamination beeinträchtigt werden. Eine teilweise Schutzkleidung bietet keinen kompletten Schutz. Achten Sie daher auf eine vollständige Schutzkleidung, tragen Sie beispielsweise die Kombination bzw. den Schutzanzug und Schuhe, die elektrostatische Ladung ableiten. Thermischer Stress kann durch die richtige Verwendung von Unterwäsche und entsprechende Belüftung vermindert bzw. vermieden werden. Bitte beachten Sie, dass alle Prüfungen des Schutzanzugs unter Laborbedingungen erfolgen und daher nicht immer den realen Bedingungen entsprechen. So kann das Ergebnis durch weitere Faktoren wie Verwendung bei großer Hitze oder aggressive mechanische Einwirkungen (Reibung, Schnitte, Risse) beeinflusst werden. Der Lieferant ist für die falsche Verwendung der Kleidung nicht verantwortlich.

Hinweise zur Lagerung und Reinigung : Overall zum einmaligen Gebrauch, keine Reinigung, nach Gebrauch entsorgen. An einem kühlen, trockenen und lichtgeschützten Ort aufbewahren. Auflagen zur Entsorgung kann es nur für den Fall einer eventuell bei der Verwendung aufgetretenen Kontaminierung geben.

Leistungsumfang : Der Anzug aus Deltachem® entspricht den Auflagen der europäischen Richtlinie 89/686, speziell auf dem Gebiet der Ergonomie, der Unschädlichkeit, des Komforts, der Belüftung und der Flexibilität, sowie den europäischen Normen:

Daten zur Gewebedurchdringung	Prüfmethoden	Penetration von Flüssigkeiten (P)	Abweisung von Flüssigkeiten (R)
Widerstand gegen 30 %-ige Schwefelsäure (H ₂ SO ₄) Widerstand gg. 10 %-iges Natriumhydroxyd (NaOH) Beständigkeit gegen o-Xylol Beständigkeit gegen 1-Butanol	EN ISO 6530	0 % 0 % 0 % 0 %	Klasse 3/3 Klasse 3/3 Klasse 3/3 Klasse 3/3 96,6 % 96,2 % 97,2 % 97,8 %
Daten zur Gewebeperméation von Flüssigkeiten	Prüfmethoden	Ergebnisse	Klassen
30 %-ige Schwefelsäure (H ₂ SO ₄ , 30%) 50 %-ige Schwefelsäure (H ₂ SO ₄ , 50%) 96 %-ige Schwefelsäure (H ₂ SO ₄ , 96%) 85 % Phosphorsäure (H ₃ PO ₄ , 85%) 70% Salpetersäure (HNO ₃ , 70%) 37% Salzsäure (HCl 37%)	EN ISO 6530	> 480 minuten	Classe 6/6
50% Natriumhydroxyd (NaOH 50%) Ethylenglykol (C ₂ H ₆ O ₂)		> 480 minuten	Classe 6/6
Physische Daten - Prüfung am ganzen Anzug	Prüfmethoden	Ergebnisse	Klassen
- Durchlässigkeitsprüfung, Kleinstteilchen - Durchlässigkeitsstest für Feststoffteilchen (Typ 5-B)	EN ISO 13982-2 EN ISO 13982-1	L _{pr,0.050} ≤ 30 % L _{pr,0.10} ≤ 15%	Konform
- Sprühnebelprüfung - Sprühstest hoher Intensität (Typ 4-B)	EN ISO 17491-4 Méthod B	Kein Durchdringen	Konform
- Test spritzender Flüssigkeiten (Typ 3-B)	EN ISO 17491-3	Kein Durchdringen	Konform
Schutz gegen radioaktive Kleinteilchen	EN ISO 13935 -2 EN 1073-2	TIL _a : 1,08 % TIL _e : < 3 % Nominaler Schutzfaktor NPF: 74,62	Classe 2/3
Festigkeit der Nähte	EN ISO 13935 -2	110 N	Klasse 3/6
Beständigkeit gegen das Durchdringen der Nähte 50 %-ige Schwefelsäure (H ₂ SO ₄ , 50%)	EN ISO 6530	> 480 minuten	Klasse 6/6
Gewebe : Physische Daten	Prüfmethoden	Ergebnisse	Klassen

ES DT300: Conjunto con capucha de un sólo uso Deltachem® - Costuras soldadas

Deltachem® es un tejido revolucionario, diseñado para ser resistente y confortable y para resistir las eyecciones de líquidos químicos (sin incluir el gas), las salpicaduras, el polvo y las pulverizaciones nocivas. Las prendas **Deltachem®** son muy resistentes y fáciles de llevar puestas.

Instrucciones de uso : Las prendas en **Deltachem®** han sido diseñadas para situaciones en las que la persona que las usa puede entrar en contacto con salpicaduras químicas, nieblas químicas y polvos tóxicos. Este producto es resistente a las eyecciones de líquidos químicos (sin incluir el gas). Esta combinación ofrece protección contra los agentes infecciosos. Los usos recomendados que sugerimos son: la protección contra el amianto, contra las eyecciones de líquidos químicos (sin incluir el gas) y contra las salpicaduras de ácidos, de materiales alcalinos y de agua de acuerdo con la vestimenta de protección química de categoría 3, tipo 3-B, 4-B, 5-B y 6-B. Para garantizar una protección máxima, recomendamos que la persona que lleve la prenda utilice una cinta adhesiva, resistente a los disolventes, en las mangas y en los tobillos, y que se ponga una máscara fijada a la capucha del conjunto con el mismo tipo de cinta adhesiva. Los guantes deben cubrir los puños del conjunto.

Límites de aplicación: La combinación no se debe usar en los sectores donde haya riesgo de exposición a determinados productos químicos peligrosos para los cuales no se ha hecho ninguna prueba. Si bien se puede asegurar una protección limitada contra diversos productos químicos, no se puede garantizar la resistencia a las exposiciones al gas. La combinación **Deltachem®** no debe ser expuesta a las llamas o al calor. El usuario será el único juez para decidir el tipo de protección que le conviene usar y de la correcta asociación con los equipos opcionales (guantes, botas y máscara respiratoria). Para conservar sus propiedades antiestáticas, se recomienda usar con accesorios antiestática compatibles. Ha sido confeccionada en un material que permite la disipación de las cargas electrostáticas en superficie. Se recomienda que esta ropa tenga un buen contacto con la piel o sea directamente puesta en tierra. Las ropas de protección con disipación electrostática no se deben sacar en presencia de atmósferas inflamables o de explosivos o cuando se manipule sustancias inflamables o explosivas. Estas ropas de protección con disipación electrostática no se deben usar en atmósferas enriquecidas en oxígeno sin un acuerdo previo del ingeniero responsable de la seguridad. Las propiedades electrostáticas dependen igualmente de la humedad relativa del ambiente : la evacuación de las cargas electrostáticas es mejor cuando la humedad aumenta. El usuario debe estar probablemente conectado a tierra, de modo que la resistencia sea menor de 10⁹Ω. El rendimiento Anti-estático puede verse afectado por el desgaste y rasgado y la posible contaminación. Una sola ropa no puede ofrecer una protección completa. Procure estar completamente equipado; por ejemplo, conjunto o mampelco y calzado que permita la evacuación de las cargas electrostáticas. El estrés térmico se puede reducir o eliminar mediante el uso correcto de ropa interior y una ventilación adaptada. Cabe señalar que las pruebas realizadas sobre la combinación se ejecutaron en un ambiente de laboratorio y no reflejan necesariamente la realidad. Hay factores que podrían influir en estos resultados, tales como el uso en condiciones de calor excesivo o de ambientes mecánicos agresivos (abrasión, corte, desgarro). El proveedor no será considerado responsable de ningún uso incorrecto de estas ropas.

Instrucciones de almacenamiento / limpieza: Mono de un sólo uso, no necesita mantenimiento, echarlo después de haberlo usado. Guardar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. Esta prenda deberá desecharse sólo en aquellos casos en los que se hubiese producido una eventual contaminación durante su uso. **Rendimientos:** El conjunto de **Deltachem®** cumple las exigencias de la directiva europea 89/686, entre otros, en términos de ergonomía, de inocuidad, de comodidad, de ventilación y de las normas europeas:

Información sobre la penetración en el tejido	Métodos de ensayo	Penetración de los líquidos	Repulsión de los líquidos
Resistencia a 30% de ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄ , 30%) Resistencia a 10% de hidróxido sodico (NaOH 10%) Resistencia al Oxytol Resistencia al Butano-1-ol	EN ISO 6530	0 % Clase 3/3 0 % Clase 3/3 0 % Clase 3/3 0 % Clase 3/3	96,6 % Clase 3/3 96,2 % Clase 3/3 97,2 % Clase 3/3 97,8 % Clase 3/3
Información sobre la permeación de los líquidos en el tejido	Métodos de ensayo	Resultados	Clases
Ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄ , 30%) Ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄ , 50%) Ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄ , 96%) Ácido fosfórico (H ₃ PO ₄ , 85%) Ácido nítrico (HNO ₃ , 70%) Ácido clorídico (HCl 37%)	EN ISO 6530	> 480 minutos 197 minutos	Clase 6/6 Clase 4/6
Hidróxido de sodio (NaOH 50%) Etilenglicol (C ₂ H ₄ O ₂)		> 480 minutos	Clase 6/6
Datos físicos - Ensayo en un conjunto completo :	Métodos de ensayo	Resultados	Clases
- Ensayo de fugas hacia el interior, partículas finas - Prueba de estanqueidad a las partículas sólidas (Tipo 5-B)	EN ISO 13982-2 EN ISO 13982-1	$L_{p,m,0,90} \leq 30\%$ $L_{d,90} \leq 15\%$	Conforme
- Prueba con aerosoles - Prueba de pulverización de gran estanqueidad (Tipo 4-B)	EN ISO 17491-4 Método B	Sin penetración	Conforme
- Ensayo de eyección de líquidos (Tipo 3-B)	EN ISO 17491-3	Sin penetración	Conforme
Protección contra la contaminación de partículas radioactivas	EN ISO 13935 -2 EN 1073-2	TiL _A : 1,08 % TiL _E : < 3 % Factor Nominal de Protección N.p.f. : 74,62	Clase 2/3
Resistencia de las costuras	EN ISO 13935 -2	110 N	Clase 3/6
Resistencia a la penetración de las costuras Ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄ , 50%)	EN ISO 6530	> 480 minutos	Clase 6/6
Datos físicos del tejido:	Métodos de ensayo	Resultados	Clases
Resistencia a la abrasión	EN 530 Método 2	> 2000 Ciclos	Clase 6/6
Resistencia a la inflamación	EN 13274 – 4	Material autoextinguible	Conforme
Resistencia a la fracturación por flexión	ISO 7854	> 100.000 Ciclos	Clase 6/6
Rotura trapezoidal	ISO 9073-4	cadena : 47,2 N longitud trama: 26,4 N anchura	Clase 2/6 Clase 3/6
Resistencia a la perforación	EN 863	14,2 N	Clase 2/6
Resistencia a la tracción	ISO13934 -1	Cadena : 110 N longitud Trama : 62 N anchura	Clase 3/6 Clase 2/6
Antiestática sobre el material : Resistencia de la superficie (interior)	EN 1149-5	1,6 x 10 ⁹	Conforme
Estabilidad térmica (resistencia a la adherencia por contacto)	EN 25978	Sin adherencia	Clase 2/2
Resistencia a la explosión	EN ISO 13938 -1	324 kPa	Clase 4/6
Penetración Datos : agentes infecciosos:	Métodos de ensayo	Resultados	Clases
Resistencia a la penetración de agentes infecciosos sobre presión hidrostática, transportados por la sangre - Bacteriophage Phi-X174 pruebas	EN14126 ISO 16604	20 kPa	Clase 6/6
Resistencia a la penetración de agentes infecciosos por contacto mecánico con sustancias que contienen líquidos contaminados	EN14126 ISO 22610	Tiempo de permeación t > 75 mn	Clase 6/6
Resistencia a la penetración de aerosoles de líquidos contaminados biológicamente	EN14126 ISO 22611	Margen de Penetración: Log > 5	Clase 3/3
Resistencia a la penetración de partículas sólidas contaminadas biológicamente.	EN14126 ISO 22612	Penetración (Log CFU) 1 Cargas de contaminación (Cfu/g) 0.73x10 ⁹	Clase 3/3

IT DT300: Tuta con cappuccio ad uso unico Deltachem® - Cuciture con pellicola

Deltachem® è un tessuto rivoluzionario, concepito per essere resistente e confortevole, resistente agli spruzzi di liquido chimico (tranne gas), agli schizzi, alle polveri e polverizzazioni nocive. **Deltachem®** sono estremamente resistenti e facile da portare.

Istruzioni d'uso: La combinazione in **Deltachem®** è concepita per applicazioni per le quali le persone che la indossano siano a rischio di entrare in contatto con schizzi chimici, nebbie chimiche e polveri tossiche. Questo prodotto è resistente agli schizzi di liquidi chimici (tranne gas). Questa tuta offre una protezione contro gli agenti infettivi. Gli utilizzi raccomandati che suggeriamo sono: protezione contro l'amianto, le proiezioni di liquidi chimici (tranne gas), gli schizzi acidi, di materiale alcalino e di acqua conformemente agli indumenti di protezione chimica di categoria 3, tipo 3-B, 4-B, 5-B e 6-B. Per garantire la massima protezione, raccomandiamo alla persona che porta l'indumento di utilizzare del nastro adesivo, resistente ai solventi, nelle maniche e nelle caviglie e di portare una maschera fissata sul cappuccio della tuta con lo stesso nastro adesivo. I guanti devono coprire i polsini della tuta.

Limiti d'utilizzo: La tuta non deve essere utilizzata nei settori dove vi è il rischio di esporsi a certi prodotti chimici pericolosi per i quali non è stato effettuato alcun test. Sebbene una limitata protezione può essere assicurata contro diversi prodotti chimici, nessuna garanzia di resistenza viene rilasciata per le esposizioni ai gas. La tuta **Deltachem®** non deve essere esposta alle fiamme o al calore. Chi la deve indossare sarà l'unica persona in grado di decidere il tipo di protezione necessaria e la combinazione corretta di tuta ed accessori opzionali. Per conservarne le proprietà antistatiche, si consiglia di utilizzarla con accessori antistatici compatibili. È stato realizzato con un materiale che permette la dissipazione delle cariche elettrostatiche in superficie. Si raccomanda che il capo abbia un buon contatto con la pelle o che venga messo direttamente a terra. I capi d'abbigliamento di protezione a dissipazione elettrostatica non devono essere tolti in presenza di ambienti atmosferici infiammabili o esplosivi o in caso di manipolazione di sostanze infiammabili o esplosive. Questi capi d'abbigliamento a dissipazione elettrostatica non devono essere utilizzati in atmosfere ricche d'ossigeno senza previo consenso dell'ingegnere responsabile della sicurezza. Le proprietà elettrostatiche dipendono allo stesso modo dall'umidità relativa ambientale: l'evacuazione delle cariche elettrostatiche è migliore se l'umidità aumenta. L'utente deve essere adeguatamente collegato a terra in modo che la resistenza sia inferiore a 10⁹Ω. Le prestazioni anti-statiche possono essere condizionate dall'usura e dalla possibile contaminazione. Un capo d'abbigliamento solo non può offrire una protezione completa. Assicurarsi di essere interamente attrezzati, completo o tuta e scarpe che permettano l'evacuazione di cariche elettrostatiche, ad esempio. Lo stress termico può essere ridotto o eliminato con l'uso corretto di sottovesti ed una ventilazione adatta. Va notato che i test effettuati sulla tuta sono stati realizzati in laboratorio e non corrispondono necessariamente alla realtà. Alcuni fattori potrebbero influenzare i risultati, come un utilizzo in condizioni di calore eccessivo o in ambienti meccanici aggressivi (abrasione, taglio, lacerazione). Il fornitore non si assumerà la responsabilità di un utilizzo incorretto di questi capi d'abbigliamento.

Istruzioni di deposito / pulizia: Completo ad uso unico, non richiede manutenzione, da gettare dopo l'uso. Stoccare in un luogo fresco, all'asciutto e lontano dalla luce. Lo scarto è limitato esclusivamente per le eventuali contaminazioni prodotte durante l'uso.

Prestazioni: La tuta in **Deltachem®** è conforme alle esigenze della direttiva europea 89/686, specialmente per quanto riguarda l'ergonomia, l'inocuità, il comfort, l'aerazione e la morbidezza e alle norme europee :

Dati di penetrazione del tessuto	Metodi di prova	Penetrazione e dei Liquidi (P)	Repulsión dei Liquidi (R)
Resistenza al 30 % d'Acido Solforico (H ₂ SO ₄ , 30%) Resistenza al 10 % d'Iodrossido di Sodio (NaOH 10%) Resistenza allo O-Xylol Resistenza al Butano-1-ol	EN ISO 6530	0 % Classe 3/3 0 % Classe 3/3 0 % Classe 3/3 0 % Classe 3/3	96,6 % Classe 3/3 96,2 % Classe 3/3 97,2 % Classe 3/3 97,8 % Classe 3/3
Dati di permeazione dei liquidi del tessuto	Metodi di prova	Risultati	Classi
Acido Solforico (H ₂ SO ₄ , 30%) Acido Solforico (H ₂ SO ₄ , 50%) Acido Solforico (H ₂ SO ₄ , 96%) Acido fosforico (H ₃ PO ₄ , 85%) Acido nítrico (HNO ₃ , 70%)	EN ISO 6530	> 480 minuti	Classe 6/6
Acido cloridrico (HCl 37%)		197 minuti	Classe 4/6
Iodrossido di sodio (NaOH 50%) Glicole etilenico (C ₂ H ₄ O ₂)		> 480 minuti	Classe 6/6
Dati fisici - Prova su tutta la tuta :	Metodi di prova	Risultati	Classi
- Prova di perdite verso l'interno, particelle fini - Test di sigillatura alle particelle solide (Tipo 5-B)	EN ISO 13982-2 EN ISO 13982-1	$L_{p,m,0,90} \leq 30\%$ $L_{d,90} \leq 15\%$	Conforme
- Collaudo ad aerosol - Test di polverizzazione a forte intensità (Tipo 4-B)	EN ISO 17491-4 Metodo B	Nessuna penetrazione	Conforme
- Prova protezione liquidi (Tipo 3-B)	EN ISO 17491-3	Nessuna penetrazione	Conforme
Protezione contro la contaminazione di particelle radioattive	EN ISO 13935 -2 EN 1073-2	TiL _A : 1,08 % TiL _E : < 3 % Fattore Nominale di Protezione N.p.f. : 74,62	Clase 2/3
Resistenza delle cuciture	EN ISO 13935 -2	110 N	Clase 3/6
Resistenza alla penetrazione delle cuciture Acido Solforico (H ₂ SO ₄ , 50%)	EN ISO 6530	> 480 minuti	Clase 6/6
Dati fisici del tessuto :	Metodi di prova	Risultati	Classi
Resistenza all'abrasione	EN 530 Metodo 2	> 2000 Cicli	Clase 6/6
Resistenza all'infiammazione	EN 13274 – 4	Materiale autoestinguibile	Conforme
Test di sollecitazione del materiale alla piegatura	ISO 7854	> 100.000 Cicli	Clase 6/6
Rotura trapezoidale	ISO 9073-4	catena : 47,2 N lunghezza trama: 26,4 N larghezza	Clase 2/6 Clase 3/6
Resistenza a la perforación	EN 863	14,2 N	Clase 2/6
Resistenza alla trazione	ISO13934 -1	Catena: 110 N lunghezza Trama: 62 N larghezza	Clase 3/6 Clase 2/6
Antistaticità sul materiale : Resistenza di superficie (interiore)	EN 1149-5	1,6 x 10 ⁹	Conforme
Stabilità termica (resistenza all'aderenza per contatto)	EN 25978	Nessuna aderenza	Clase 2/2
Resistenza allo scoppio	EN ISO 13938 -1	324 kPa	Clase 4/6
Penetrazione Dati : agenti infettivi	Metodi di prova	Risultati	Classi
Resistenza alla penetrazione di agenti infettivi sotto pressione idrostatica, Veicolato tramite il sangue : - Bacteriophage Phi-X174 test	EN14126 ISO 16604	20 kPa	Clase 6/6
Resistenza alla penetrazione di agenti infettivi per contatto meccanico con sostanze contenenti liquidi contaminati	EN14126 ISO 22610	Tempi di passaggio t > 75 mn	Clase 6/6
Resistenza alla penetrazione di aerosol di liquidi contaminati biologicamente	EN14126 ISO 22611	Ratio di Penetrazione: Log > 5	Clase 3/3
Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate biologicamente	EN14126 ISO 22612	Penetrazione (Log CFU) 1 Cariche di contaminazione (Cfu/g) 0.73x10 ⁹	Clase 3/3

PT DT300: Fato-macaco com capuz descartável Deltachem® - Costuras estanques

Deltachem® é um tecido revolucionário, concebido para ser resistente e confortável, resistindo simultaneamente às projeções de líquidos químicos (fora gás), aos salpicos, às poeiras e às pulverizações nocivas. O vestuário em **Deltachem®** é resistente e cómodo.

Instruções de utilização : A combinação em **Deltachem®** foi concebida para aplicações para as quais a pessoa que a usa é suscetível de entrar em contacto com salpicos químicos, névoas químicas e poeiras tóxicas. Este produto é resistente às projeções de líquidos químicos (fora gás). Este conjunto oferece uma proteção contra os agentes infecciosos. As utilizações recomendadas que sugerimos são: a proteção contra o amianto, as projeções de líquidos químicos (fora gás) e os salpicos ácidos, de matérias alcalinas e de água, de acordo com o vestuário de proteção química de categoria 3, tipo 3-B, 4-B, 5-B e 6-B. Para assegurar uma proteção máxima, recomendamos a quem usar este vestuário que aplique fita adesiva, resistente a solventes, nas mangas e nos tornozelos e use uma máscara fixada ao capuz do fato por meio dessa mesma fita adesiva. As luvas devem cobrir os punhos do conjunto.

Límites de utilização: O conjunto não deve ser utilizado em sector onde exista o risco de exposição a determinados produtos químicos perigosos para os quais não tenham sido efectuados quaisquer testes. Apesar de poder ser garantida uma proteção limitada contra diversos produtos químicos, não foi dada nenhuma garantia de resistência quanto a exposições aos gases. O conjunto **Deltachem®** não deve estar exposto a chamas ou a calor. O utilizador será o único responsável por decidir que tipo de utilização será conveniente e pela associação correcta dos conjuntos com os acessórios opcionais. Para preservar as suas propriedades anti-estáticas, recomenda-se a utilização com acessórios anti-estáticos compatíveis. Foi fabricada num material que permite a dissipação das cargas electrostáticas na superfície. Recomenda-se que esta peça tenha um bom contacto com a pele ou directamente ligada ao chão. O vestuário de proteção com dissipação electrostática não deve ser retirado na presença de atmosferas inflamáveis ou explosivos aquando da manipulação de substâncias inflamáveis ou explosivas. Este vestuário de proteção com dissipação electrostática não deve ser utilizado em atmosferas enriquecidas com oxigénio sem acordo prévio do engenheiro responsável pela segurança. As propriedades electrostáticas dependem também da humidade ambiente relativa: a evacuação das cargas electrostáticas é melhor quando a humidade aumenta. O utilizador deverá estar correctamente ligado à terra para que a resistência seja inferior a 10⁹Ω. O desempenho Anti-estático pode ser afectado pelo desgaste, rasões e possível contaminação. Uma peça de vestuário não pode, por si só, oferecer uma proteção completa. Por exemplo, é necessário que esteja completamente equipado, do conjunto ou combinação e com calçado, para permitir a evacuação das cargas electrostáticas. O stress térmico pode ser reduzido ou eliminado com a utilização correcta de vestuário interior e de uma ventilação adaptada. Deve ter-se em conta que os testes efectuados no conjunto foram realizados num ambiente de laboratório e não reflectem forçosamente a realidade. Existem factores que podem influenciar os seus resultados, como a utilização em condição de calor excessivo ou em ambientes mecânicos agressivos (abrasão, corte, perfuração). O fornecedor não será considerado responsável por qualquer utilização incorrecta do seu vestuário.

Instruções de armazenamento / limpeza: Fato-macaco descartável, nenhuma limpeza, deitar fora após a utilização. Guardar em local fresco, seco e ao abrigo da luz. A sua utilização está limitada apenas a eventuais contaminações que possam verificar-se durante a utilização.

Desempenhos : O fato em **Deltachem®** está conforme com os requisitos da directiva europeia 89/686, nomeadamente em termos de ergonomia, inocuidade, conforto, arejamento e flexibilidade, e com as normas europeias :

Dados de penetração do tecido	Métodos de ensaio	Penetração dos líquidos (P)	Repulsão dos líquidos (R)
Resistência a Ácido Sulfúrico 30% (H ₂ SO ₄ , 30%) Resistência a Hidróxido de Sódio 10% (NaOH 10%) Resistência a O-Xylol Resistência a Butano-1-ol	EN ISO 6530	0 % Classe 3/3 0 % Classe 3/3 0 % Classe 3/3 0 % Classe 3/3	96,6 % Classe 3/3 96,2 % Classe 3/3 97,2 % Classe 3/3 97,8 % Classe 3/3
Dados de permeação dos líquidos do tecido	Métodos de ensaio	Resultados	Classes
Ácido Sulfúrico 30% (H ₂ SO ₄ , 30%) Ácido Sulfúrico 50% (H ₂ SO ₄ , 50%) Ácido Sulfúrico 96% (H ₂ SO ₄ , 96%) Ácido fosfórico 85% (H ₃ PO ₄ , 85%) Ácido nítrico 70% (HNO ₃ , 70%)	EN ISO 6530	> 480 minutos	Clase 6/6
Ácido clorídrico 37% (HCl 37%)		197 minutos	Clase 4/6
Hidróxido de sódio 50% (NaOH 50%) Etilenglicol (C ₂ H ₄ O ₂)		> 480 minutos	Clase 6/6
Dados físicos - Ensaio sobre fato inteiro:	Métodos de ensaio	Resultados	Classes
- Ensaio de fugas para o interior, partículas finas finas - Teste de estanqueidade às partículas sólidas (Tipo 5 -B)	EN ISO 13982-2 EN ISO 13982-1	$L_{p,m,0,90} \leq 30\%$ $L_{d,90} \leq 15\%$	Em conformidade
- Teste a aerossóis - Teste de pulverização de forte densidade (Tipo 4-B)	EN ISO 17491-4 Método B	Sem penetração	Em conformidade
- Ensaio de projeção de líquidos (Tipo 3-B)	EN ISO 17491-3	Sem penetração	Em conformidade
Proteção contra a contaminação particular radioactiva	EN ISO 13935 -2 EN 1073-2	TiL _A : 1,08 % TiL _E : < 3 % Factor Nominal de Protecção N.p.f. : 74,62	Clase 2/3
Resistência das costuras	EN ISO 13935 -2	110 N	Clase 3/6
Resistência à penetração das costuras Ácido Sulfúrico 50% (H ₂ SO ₄ , 50%)	EN ISO 6530	> 480 minutos	Clase 6/6
Dados físicos do tecido :	Métodos de ensaio	Resultados	Classes
Resistência à abrasão	EN 530 Método 2	> 2000 Ciclos	Clase 6/6
Resistência à inflamação	EN 13274 – 4	Material ignífugo	Em conformidade
Resistência à fissuração por flexão	ISO 7854	> 100.000 Ciclos	Clase 6/6
Resistência ao rasgo trapezoidal	ISO 9073-4	urdume : 47,2 N comprimento trama: 26,4 N largura	Clase 2/6 Clase 3/6
Resistência a la perforación	EN 863	14,2 N	Clase 2/6
Resistência à tração	ISO13934 -1	urdume: 110 N comprimento trama: 62 N largura	Clase 3/6 Clase 2/6
Características anti-estáticas no material: Resistência de superfície (inferior)	EN 1149-5	1,6 x 10 ⁹	Em conformidade
Estabilidade térmica (resistência à aderência por contacto)	EN 25978	Sem aderência	Clase 2/2
Resistência ao rebentamento	EN ISO 13938 -1	324 kPa	Clase 4/6
Penetração Dados : agentes infecciosos	Métodos de ensaio	Resultados	Classes
Resistência à penetração de agentes infecciosos sob pressão hidrostática, veiculados pelo sangue: - Bacteriophage Phi-X174 testes	EN14126 ISO 16604	20 kPa	Clase 6/6
Resistência à penetração de agentes infecciosos por contacto mecânico com substâncias que contêm líquidos contaminados	EN14126 ISO 22610	Tempo de passagem t > 75 mn	Clase 6/6
Resistência à penetração de aerossóis de líquidos biologicamente contaminados	EN14126 ISO 22611	Rácio de penetração: Log > 5	Clase 3/3
Resistência à penetração de partículas sólidas biologicamente contaminadas	EN14126 ISO 22612	Penetração (Log CFU) 1 Cargas de contaminação (Cfu/g) 0.73x10 ⁹	Clase 3/3

NL DT300: Overall met kap voor eenmalig gebruik Deltachem® - Ondoordringbare naden

Deltachem® is een revolutionaire stof die ontworpen is om resistent en comfortabel te zijn en tegelijkertijd bestand te zijn tegen het opspatten van chemische vloeistoffen (met uitzondering van gassen), spatten, stof en schadelijke verstuivingen. Kleding van **Deltachem®** biedt een goede weerstand en zit prettig om het lichaam.

Gebruiksstructies: Het pak van **Deltachem®** is ontworpen voor toepassingen waarbij de drager in contact kan komen met chemische stoffen die opspatten, chemische nevels of giftige stoffen. Dit product is bestand tegen het opspatten van chemische vloeistoffen (met uitzondering van gassen). Deze overall biedt een bescherming tegen besmettelijke stoffen. We bevelen aan dit kledingstuk te gebruiken voor: de bescherming tegen asbest, het opspatten van chemische vloeistoffen (met uitzondering van gassen) en opspatten van zuren, alkalische stoffen en water in overeenstemming met beschermende kleding tegen chemicaliën van categorie 3, type 3-B, 4-B, 5-B en 6-B. Voor maximale bescherming raden we de persoon die de kleding draagt aan, rond de mouwen en de enkels plakband te gebruiken dat tegen oplosmiddelen bestand is, en een masker te dragen dat met hetzelfde plakband aan de kap van de overall wordt bevestigd. De handschoenen moeten de polsen van de overall bedekken.

Gebruiksbeperkingen: De overall mag niet gedragen worden in zones waar het risico bestaat van blootstelling aan bepaalde gevaarlijke chemische stoffen waarvoor geen test is uitgevoerd. Hoewel er een beperkte bescherming kan worden gegarandeerd tegen verschillende chemische producten, wordt er geen enkele garantie gegeven wat betreft bestendigheid bij blootstelling aan gassen. De overall **Deltachem®** mag niet worden blootgesteld aan vlammen of hitte. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de inschatting van het type bescherming dat moet worden gebruikt en in samenhang met welke optionele accessoires. Om de antistatische eigenschappen te behouden, wordt aanbevolen de overall te gebruiken met geschikte antistatische accessoires. Dit kledingstuk is uitgevoerd in een materiaal dat de ontlading van elektrostatische ladingen aan de oppervlakte bewerkstelligt. Aanbevolen wordt een goed contact van dit kledingstuk met de huid of een directe verbinding met de aarde. De tegen elektrostatische ladingen beschermende kleding mag niet worden uitgetrokken in ontvlambare of explosieve omgevingen of tijdens behandeling van ontvlambare of explosieve stoffen. Deze tegen elektrostatische ladingen beschermende kleding mag niet worden uitgetrokken in zuurstofverrijkte omgevingen zonder voorafgaande toestemming van de ingenieur die verantwoordelijk is voor de veiligheid. De elektrostatische eigenschappen zijn ook afhankelijk van de relatieve omgevingsvochtigheid: het afvoeren van elektrostatische ladingen is beter bij hogere vochtigheid. Aanbevolen wordt een goed contact van dit kledingstuk met de huid of een directe verbinding met de aarde (< 10⁹Ω). Een enkel kledingstuk kan geen volledige bescherming bieden. Zorg ervoor dat u volledig bent uitgerust, pak of overall en schoenen zorgen bijvoorbeeld voor de afvoer van elektrostatische ladingen. Thermische stress kan beperkt of geïmineerd worden door correct gebruik van ondergoed en een aangepaste ventilatie. NB: testen op deze overall zijn uitgevoerd in een laboratorium en geven niet noodzakelijk indicaties over het werkelijke gebruik. Bepaalde factoren, zoals het gebruik in uiterst warme omgevingen of agressief mechanische omgevingen (gevaar van afschuren, snijden, schuren), kunnen deze resultaten beïnvloeden. De leverancier kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor incorrect gebruik van deze kleding.

Instructies voor de opslag / reinigen: Combinatie voor éénmalig gebruik, geen onderhoud, wegwerpen na gebruik. Koel, droog en in het donker bewaren. De overall mag alleen als afval weggegooid worden voor zover deze tijdens het gebruik niet besmet kan zijn.

Prestaties: De overall van **Deltachem®** voldoet aan de vereisten van de Europese richtlijn 89/686, in het bijzonder voor wat betreft ergonomie, onschadelijkheid, comfort, verluchting en soepelheid, en aan de Europese normen :

Gegevens over doordringbaarheid van de stof	Testmethoden	Binnendringing Van vloeistoffen (P)	Afstoting van vloeistoffen (R)
Weerstand tot 30% tegen zwavelzuur (H ₂ SO ₄ , 30%) Weerstand van 10% tegen natriumhydroxide (NaOH 10%) Bestendigheid tegen O-Xylol Bestendigheid tegen butaan-1-ol	EN ISO 6530	0 % Klasse 3/3 0 % Klasse 3/3 0 % Klasse 3/3 0 % Klasse 3/3	96,6 % Klasse 3/3 96,2 % Klasse 3/3 97,2 % Klasse 3/3 97,8 % Klasse 3/3
Gegevens over doordringbaarheid van vloeistoffen door de stof	Testmethoden	Resultaten	Klassen
Zwavelzuur (H ₂ SO ₄ , 30%) Zwavelzuur (H ₂ SO ₄ , 50%) Zwavelzuur (H ₂ SO ₄ , 96%) Fosforzuur (H ₃ PO ₄ , 85%) Salpeterzuur (HNO ₃ , 70%)	EN ISO 6530	> 480 minuten	Klasse 6/6
Zoutzuur (HCl 37%)		197 minuten	Klasse 4/6
Natriumhydroxide (NaOH 50			

DA DT300: Kedeldragt med hætte til engangsbrug Deltachem® - Vandtætte syninger

Deltachem® er et revolutionerende stod, der er udviklet til at være holdbart og komfortabelt og samtidig kunne modstå kemiske væskesprøjt (bortset fra gas), stænk, støv og skadelige pulveriseringer. Beklædning af **Deltachem®** er modstandsdygtige og ka uden vanskelighed bæres på kroppen.

Bruksanvisninger: **Deltachem®** overal er designet til anvendelse, hvor den person, der bærer den, har risiko for at komme i kontakt med kemiske væskesprøjt, kemisk tåge og giftig støv. Produktet modstår sprøjt fra kemiske væskesprøjt (bortset fra gas). Denne overall giver beskyttelse mod infektionstoffer. De anbefalede anvendelser, vi foreslår, er: Beskyttelse mod asbest, kemiske væskesprøjt (bortset fra gas) og syresprøjt, alkaline og vand-materialer i overensstemmelse med kemisk beskyttelsesbeklædning kategori 3, type 3-B, 4-B, 5-B og 6-B. For at sikre en maksimal beskyttelse anbefaler vi brugeren at anvende tase, der er modstandsdygtig over for opløsningsmidler, omkring hændled og ankler, samt at bære en maske, der er fastgjort til kedeldragtens hætte med samme type tase. Handskerne skal dække dragtens hændled.

Anvendelsesbegrænsninger: Overal'en bør ikke anvendes i områder, hvor der er risiko for at blive udsat for visse farlige kemiske produkter, for hvilke der ikke er udført forsøg. Selv om der kan sikres en begrænset beskyttelse mod diverse kemiske produkter, gives der ingen garanti ved eksponering for gas. **Deltachem®** overal må ikke udsættes for ild eller varme. Brugeren vil være den eneste, der kan bestemme den type beskyttelse, der passer til hans brug, og den korrekte forbindelse mellem overal og valgfrit tilbehør. For at bibeholde den antistatiske egenskaber, anbefales det at anvende den med kompatibelt antistatisk tilbehør. Den er udført i et materiale, der tillader spredning af elektrostatisk ladninger på overfladen. Det anbefales, at denne beklædning har god kontakt med huden eller direkte sættes til jord. Beskyttelsesbeklædning med elektrostatisk spredning må ikke aftages i brandfarlige eller eksplosionsfarlige omgivelser eller under håndtering af brandbare eller eksplosive substanser. Denne beskyttelsesbeklædning med elektrostatisk spredning må ikke anvendes i oxygenberiget miljø uden forudgående aftale med den ingeniør, der har ansvaret for sikkerheden. De elektrostatiske egenskaber afhænger ligegydede af den omgivende relative luftfugtighed: Udledning af elektrostatisk ladninger er bedre, efterhånden som fugtigheden stiger. Brugeren skal have korrekt jordforbindelse, så modstanden er mindre end 10⁹Ω. Den antistatiske ydelse kan blive påvirket af slitage og mulig forurening. En beklædning kan ikke alene give komplet beskyttelse. Sørg for at være fuldstændig udstyret, dragt eller overal og sko, der tillader udledning af elektrostatiske ladninger, for eksempel. Termisk stress kan reduceres eller elimineres ved korrekt anvendelse af undertøj og en passende ventilering. Det skal bemærkes, at forsøg udført på overal'en er udført i et laboratoriemiljø og afspejler ikke nødvendigvis virkeligheden. Forskellige faktorer vil kunne influere på disse resultater, såsom anvendelse i ekstreme værmeforhold eller aggressivt mekanisk miljø (abrasion, gennemskæring, flænger). Leverandøren kan ikke holdes ansvarlig for ukorrekt anvendelse af disse beklædninger.

Opbevarings/rengøringsanvisninger: Engangskedeldragt, ingen vedligeholdelse, bortkastes efter brug Opbevares køligt, tørt og væk fra lyset. Bortskaffelsesmåden afhænger udelukkende af eventuel forurening, som kan være sket under brug.

Ydelser: **Deltachem®** kedeldragten er i overensstemmelse med europæisk direktiv 89/686, især hvad angår ergonomi, uskadelighed, komfort, ventilation og fleksibilitet, samt med de europæiske normer.

Stoffets gennemtrængningsdata	Prøvemetoder	Væskeafvisning (P)	Væskeindtrængning g (R)
Modstandsdygtighed ved 30 % svovlsyre (H ₂ SO ₄ , 30%) <p>Modstandsdygtighed ved 10 % natriumhydroxid (NaOH 10%) <p>Modstandsdygtighed mod O-Xylof <p>Modstandsdygtighed ved Butan-1-ol</p></p></p>	EN ISO 6530	0 % Klasse 3/3 <p>0 % Klasse 3/3 <p>0 % Klasse 3/3 <p>0 % Klasse 3/3</p></p></p>	96,6 % Klasse 3/3 <p>96,2 % Klasse 3/3 <p>97,2 % Klasse 3/3 <p>97,8 % Klasse 3/3</p></p></p>

Stoffets væsegennemtrængningsdata	Prøvemetoder	Resultater	Klasser
30 % svovlsyre (H ₂ SO ₄ , 30%) <p>50 % svovlsyre (H₂SO₄, 50%) <p>96 % svovlsyre (H₂PO₄, 96%) <p>85% Fosforsyre (H₃PO₄, 85%) <p>70% Salpetersyre (HNO₃, 70%) <p>37% Saltsyre (HCl 37%)</p></p></p></p></p>	EN ISO 6530	> 480 minuta <p>197 minuta <p>> 480 minuta</p></p>	Klasse 6/6 <p>Klasse 4/6 <p>Klasse 6/6</p></p>
50% Natriumhydroxid (NaOH 50%) <p>Etylenglykol (C₂H₆O₂)</p>	EN ISO 17491-4	Ingen penetrationsdata	I overensstemmelse
- Aerosolforsøg – Test for pulverisering med stærk intensitet (Type 4-B)	EN ISO 17491-4 Metode B	Ingen penetrationsdata	I overensstemmelse
- Forsøg med væskesprøjt (Type 3-B)	EN ISO 17491-3	Ingen penetrationsdata	I overensstemmelse

Fysiske fakta - Prove på hele kedeldragten:	Prøvemetoder	Resultater	Klasser
- Tæthedskontrol, fine partikler - Tæthedstest for faste partikler (Type 5-B)	EN ISO 13982-2 EN ISO 13982-1	L _{pm,8200} 30% L _{B,810} 15%	I overensstemmelse
- Aerosolforsøg – Test for pulverisering med stærk intensitet (Type 4-B)	EN ISO 17491-4 Metode B	Ingen penetrationsdata	I overensstemmelse
- Forsøg med væskesprøjt (Type 3-B)	EN ISO 17491-3	Ingen penetrationsdata	I overensstemmelse
Beskyttelse mod radioaktiv partikelforening	EN ISO 13935 -2 EN 1073-2	TIL _A : 1,08 % <p>TIL_E : < 3 % <p>Nominel beskyttelsesfaktor N.p.f. : 74,62</p></p>	Klasse 2/3
Semstyrke	EN ISO 13935 -2	110 N	Klasse 3/6
Modstandsdygtighed mod gennemtrængning af syninger <p>50 % svovlsyre (H₂SO₄, 50%)</p>	EN ISO 6530	> 480 minuta	Klasse 6/6

Tekstil : Fysiske fakta	Prøvemetoder	Resultater	Fysiske Klasser
Skrabestyrke	EN 530 Metode 2	> 2000 omgange	Klasse 6/6
Brandbarhed	EN 13274 – 4	Selvslukkende materiale	I overensstemmelse
Bejningsrevnemodstand	ISO 7854	> 100.000 omgange	Klasse 6/6
Modstandsdygtig over for trapezformet overrivning	ISO 9073-4	kæde : 47,2 N <p>længde <p>trame: 26,4 N <p>bredde</p></p></p>	Klasse 2/6 <p>Klasse 3/6</p>
Perforeringsstyrke	EN 863	14,2 N	Klasse 2/6
Brudstyrke	ISO13934 -1	kæde : 110 N <p>længde <p>trame:62 N <p>bredde</p></p></p>	Klasse 3/6 <p>Klasse 2/6</p>
Antistatisk på materiale: Overflademodstandsdygtighed (indvendigt)	EN 1149-5	1,6 x 10 ⁹	I overensstemmelse
Termisk stabilitet (modstandsdygtighed mod kontaktklæbning)	EN 25978	Ingen klæbning	Klasse 2/2
Modstandsdygtighed mod sprængning	EN ISO 13938 -1	324 kPa	Klasse 4/6
Fysiske fakta : infektionstoffer.	Prøvemetoder	Resultater	Klasser
Modstandsdygtighed mod gennemtrængning af infektionstoffer under hydrostatisk tryk, transporteret af blodet: <p>- Bacteriophage PHI-X174 test</p>	EN14126 ISO 16604	20 kPa	Klasse 6/6
Modstandsdygtighed mod gennemtrængning af infektionstoffer ved mekanisk kontakt med substanser, der indeholder forurenede væsker	EN14126 ISO 22610	Gennemtrængningst id t > 75 min	Klasse 6/6
Modstandsdygtighed mod gennemtrængning af biologisk forurenede væskeformige aerosoler	EN14126 ISO 22611	Penetrationskvotient: Log > 5	Klasse 3/3
Modstandsdygtighed mod gennemtrængning af biologisk forurenede faste partikler	EN14126 ISO 22612	Penetration (Log CFU) 1 Forureningsbelastning (Cfu/g) 0,73x10 ⁹	Klasse 3/3

FI DT300: Hupallinen suojapuku kertakäyttöön Deltachem® - Vesitiiviit saumat

Deltachem® on vallankumouksellinen, kestävä ja mukavan tuntuinen kangas, joka suojaa nestekemikaaliroiskeilta ja haitallisilta pölyiltä ja jauheilta (ei kuitenkaan kaasuilta). **Deltachem®** -vaatteet ovat kestäviä, ja niitä on helppo pitää vartalon ympärillä.

Käyttöohjeet: **Deltachem®** haalarit on suunniteltu käyttökohteisiin, joissa käyttäjä saattaa altistua vaarallisille nestekemikaaliroiskeille, sumuille tai myrkyllisille pölyille. Tuote suojaa nestekemikaaliroiskeilta (mutta ei kaasuilta). Haalarit tarjoaa suojan tartuntavaarallisia aineita vastaan. Suositellavat käyttöalueet: Suojaus asbestilta, nestekemikaaliroiskeilta (mutta ei kaasuilta), happamilta ja emäksisiltä roiskeilta sekä vedeltä: kemiallinen suojavaate, luokka III tyypit 4-B, 5-B ja 6-B. Parhaan suojauksen varmistamiseksi suosittelemme vaatteen kantajaa käyttämään luottimia kestäväää teippiä hihoissa ja nilkoissa ja teipillä suojaupvnn huppuun kiinnitettyä naamaa. Käsiteiden on ulotuttava haalarin hihansuoniin yli.

Käyttörajoitukset: **Deltachem®** -haalari ei sovellu käytettäväksi ympäristöissä, joissa ilmenee altistusta testaamattomille vaarallisille kemiallisille aineille. Tuote suojaa rajallisessa määrin erilaisilta kemikaaleilta, mutta suojausta kaasuja vastaan ei voida taata missään määrin. **Deltachem®** -haalaria ei saa altistaa liekeille tai kuumaan kaasele. Käyttäjän on itse huolehdittava tarpeellisesta suojauksesta ja tunnettava haalareiden ja mahdollisten muiden varusteiden yhteensopivuus. Antistaattisten ominaisuuksien ylläpitämiseksi suosittelemme käyttämään sopivia antistaattisia lisävarusteita. Vaate on valmistettu materiaalista, joka purkaa pinnan sähkövarausta. On suositeltavaa pitää vaateita lähellä ihoa ja asettaa se käytön jälkeen välittömästi maahan. Sähkövarausta purkavia suojavaatteita ei tule riisu ympäristössä, jossa vallitsee tulipalon tai räjähdyksen vaara, tai käsitellessä tuenherkkiä tai räjähdysarjoja aineita. Sähkövarausta purkavia suojavaatteita ei tule käyttää tilassa, jonka ilma on hapella kyllästetty, ellei turvallisuusinsinööri ole sitä sallinut. Sähköstaattiset ominaisuudet riippuvat myös käyttöympäristön ilmakehän oudesta: sähkövarausta purkavat ominaisuudet tehostuvat sitä mukaa, kun ilmakehän kosteus lisääntyy. Käyttäjät tulee asianmukaisesti maadoittaa siten, että resistanssi on alle 10⁹Ω. Kulminen ja mahdollinen saastuminen voivat vaikuttaa antistaattiseen suorituskykyyn. Suojaavaa yksinään ei tarjota täydellistä suojaa. Kattavan suojan saamiseksi haalarin tai yhdistelmäsuojan lisäksi on käytettävä esimerkiksi sähkövarausta purkavia jalkineita. Lämpöarvosta voidaan pientenää tai se voidaan eliminoida käyttämällä oikeanlaisia aineita ja järjestämällä ilmanvaihto asianmukaisesti. Huomio! Haalareille tehdyt testit on suoritettu laboratorioympäristössä. Testimuuttajat eivät välttämättä vastaa todellisissa tilanteissa vallitsevia muuttujia. Useat tekijät, esim. korkeat käyttölämpötilat, mekaaninen rasitus (hankaus, villot, repeämät) saattavat vaikuttaa tuloksiin. Toimittaja ei vastaa vaatteiden epäasianmukaisesta käytöstä aiheutuneista vahingoista.

Varastointi- ja puhdistusohjeet: Kertakäyttöinen suojapuku, ei hoiloa, heitettävä pois käytön jälkeen Varastoitava viileässä ja kuivassa suojassa valolta. Jätettiin laittoa rajoittavat ainoastaan käytön aikana mahdollisesti tapahtuneet saastumiset.

Suorituskyky: **Deltachem®** -suojapuku noudattaa eurooppalaisen direktiivin 89/686 vaatimuksia, erityisesti ergonomiassa, varastamuudessa, mukavuudessa, tuuletuksessa ja joustavuudessa sekä eurooppalaisia normeja:

Kankaan penetraatiotiedot	Koestusmenetelmät	Tunkeutumisindeksi (P)	Hytkimisindeksi (R)
30 %:n rikkihapon kestävyys (H ₂ SO ₄ , 30%) <p>10 %:n natriumhydroksidin (NaOH 10%) kestävyys <p>O-ksyleeni kestävyys <p>Butanoli</p></p></p>	EN ISO 6530	0 % <p>0 % <p>0 % <p>0 %</p></p></p>	Luokka 3/3 <p>Luokka 3/3 <p>Luokka 3/3 <p>Luokka 3/3</p></p></p>
Kankaan nestepermeaatiotiedot	Koestusmenetelmät	Tulokset	Luokat
30 %:n rikkihapon kestävyys (H ₂ SO ₄ , 30%) <p>50 %:n rikkihapon kestävyys (H₂SO₄, 50%) <p>96 %:n rikkihapon kestävyys (H₂SO₄, 96%) <p>85% Fosforihappo (H₃PO₄, 85%) <p>70% Typpihappo (HNO₃, 70%)</p></p></p></p>	EN ISO 6530	> 480 minuuttia <p>197 minuuttia <p>> 480 minuuttia</p></p>	luokka 6/6 <p>luokka 4/6 <p>luokka 6/6</p></p>
Fyysiset tiedot - Koko suojaupuvun koestus:	Koestusmenetelmät	Tulokset	Luokat
- koestus vuodoilla sisäänpäin, pienet hiukkaset - Tiivistesti - Kiinteät hiukkaset (tyyppi 5-B)	EN ISO 13982-2 EN ISO 13982-1	L _{pm,8200} 30% L _{B,810} 15%	yhdenmukainen
- Aerosolitestit - Intensivinen suihkutustesti (tyyppi 4-B)	EN ISO 17491-4 menetelmä B	Ei läpäisyä	yhdenmukainen
- Nesterosketestit (tyyppi 3-B)	EN ISO 17491-3	Ei läpäisyä	yhdenmukainen
Suojaus radioaktiivista hiukkassaastumista vastaan	EN ISO 13935 -2 EN 1073-2	TIL _A : 1,08 % <p>TIL_E : < 3 % <p>Nimellissuojauskyky N.p.f.: 74,62</p></p>	luokka 2/3
Saumojen kestävyys	EN ISO 13935 -2	110 N	luokka 3/6
Saumojen läpäisykyky <p>50 %:n rikkihapon kestävyys (H₂SO₄, 50%)</p>	EN ISO 6530	> 480 minuuttia	luokka 6/6
Kangas : Fyysiset tiedot	Koestusmenetelmät	Tulokset	Luokat
Hankauksen kestävyys	EN 530 menetelmä 2	> 2000 jaksoa	luokka 6/6
Sytymiskestävyys	EN 13274 – 4	Itsesammuva materiaali	yhdenmukainen
Taivutuksenkesto	ISO 7854	> 100.000 jaksoa	luokka 6/6
Puolisuunnikkaan muotoisen repeämisen kestävyys	ISO 9073-4	loimi: 47,2 N pituus <p>kude: 26,4 N leveys</p>	luokka 2/6 <p>luokka 3/6</p>
lävistyskestävyys	EN 863	14,2 N	luokka 2/6
Vetolujuus	ISO13934 -1	loimi: 110 N pituus <p>kude:62 N leveys</p>	luokka 3/6 <p>luokka 2/6</p>
Materiaalien antistaattisuus: Pintakuormituksenkesto (sisäinen)	EN 1149-5	1,6 x 10 ⁹	yhdenmukainen
Terminen vakaus (tarttumisvastus koskettaessa)	EN 25978	Ei tarttumista	luokka 2/2
Puhkaisulujuus	EN ISO 13938 -1	324 kPa	luokka 4/6
Fyysiset tiedot : tartuntavaarallisia aineita.	Koestusmenetelmät	Tulokset	Luokat
Bakteerien ja virusten tunkeutuminen hydrostaattisella paineella, verteitse : <p>- Bacteriophage PHI-X174 testit</p>	EN14126 ISO 16604	20 kPa	luokka 6/6
Bakteerien ja virusten märkä tunkeutuminen mekaanisen kontaktin avulla	EN14126 ISO 22610	Läpäisy aika t > 75 min	luokka 6/6
Biologisesti saastuneiden nestehiukkasten tunkeutuminen	EN14126 ISO 22611	Läpäisyysuhde: Log > 5	luokka 3/3
Biologisesti saastuneiden kiinteiden hiukkasten tunkeutuminen	EN14126 ISO 22612	Läpäisy (Log CFU) 1 Kontaminanttimäär (Cfu/g) 0,73x10 ⁹	luokka 3/3

SK DT300: Kombinéza s kapucou na jedno použitie Deltachem® - Utesnené šitia

Deltachem® je revolú nou odolnou a pohodlnou látkou chrániacou pred vystrieknutím chemikálií (okrem plynu), ich špliechaniu a prachu rovnako i pred škodlivým rozprašovaním. Odevy **Deltachem®** sú pevné a zabezpe ujú akhú pohyblivosť tela.

Návod na použitie: Kombinéza **Deltachem®** bola navrhnutá pre použitie, pri ktorom osoba, ktorá ju nosí bude schopná pričádzať do kontaktu so špliechajúcimi chemikáliami, hmlami tvorenými chemikáliami a toxickým prachom. Tento produkt odoláva vyšpliechnutiu chemikálií v akom skupenstve (okrem plynu). Táto kombinéza slúži ako ochrana pred infek nými látkami. Odporú ame nasledovné použítie: ochrana vo i azbestu, vystrieknutiu chemikálií (okrem plynu) a špliechaniu kyselín, alkalkických látok a vody v súlade s odevom s chemickou ochranou kategórie 3, typ 3-B, 4-B, 5-B a 6-B. Pre zabezpe enie maximálnej ochrany doporu ujeme tomu, kto nosí odev použí adhezívny lem, odolný rozpuš adlám, použí ochranné rukavý a spevnenia a nosí zafixovanú masku na tvár s kapucou kombinézys takým istým adhezívnym lemovaním. Rukavice musia pokrýva manžety kombinézy.

Obmedzenia pri používaní: Táto kombinéza sa nesmie používa v odvetviach, kde hrozí riziko vystavenia sa niektorým nebezpe ným chemickým látkam, ktoré neboli vóbec testované. Aj napriek tomu, že je tenbro produkt schopný zabezpe i obmedznú ochranu proti chemikáliám, nemôže však zaru i vo vzduhu k vystaveniu plynom. Kombinéza **Deltachem®** sa nesmie dosta do kontaktu s oh amí ani sa nesmie vystavova vysokej teplote. Užívate si sám musí vybra typ ochrany, ktorú by mal použí , ako aj správne odhadnúť pomôcky kombinézy. Aby sa zachoval antistatické vlastnosti kombinézy, odporú a sa používa kompatibilné antistatické doplnky. Tento odev bol vyrobený z materiálu, ktorý umož uje rozptýli elektrostatické náboje na povrchu. Odporú a sa, aby tento odev dobre priliehal na pokožku alebo aby bol priamo uzmený. Ochranné odevy, ktoré umož ujú rozptýli elektrostatické náboje, sa nesmú zlobieka v hor avom alebo výbušnom prostredí ani po as manipulácie s hor avými alebo výbušnými látkami. Ochranné odevy, ktoré umož ujú rozptýli elektrostatické náboje, sa nesmú používa v prostredí obohatenom o kyslík bez toho, aby bol vopred upozornený inžinier zodpovedný za bezpe nos . Elektrostatické vlastnosti tiež závisia od relatívnej vlhkosti prostredia: elektrostatické náboje sa lepšie odstra ujú pri vyššej vlhkosti. Odporú a sa, aby tento odev dobre priliehal na pokožku alebo aby bol priamo uzmený (<10⁹Ω). Samotný odev nemôže poskytnú kompletnú ochranu. Dbajte, aby ste používali kompletnú ochranu, napríklad komplet alebo kombinézu a topánky, ktoré umož ujú odstráni elektrostatické náboje. Tepeľné výkvy je možné zníži alebo odstráni správnym výberom spodnej bielizne a vhodnej ventilácie. Je potrebné poznamena , že táto kombinéza bola testovaná v laboratótom prostredí a tieto skúšky neodrážajú úplnú realitu. Tieto výsledky by mohli ovplyvni také faktory, ako napríklad používanie v prostredí s ve mi vysokou teplotou alebo v dynamickom mechanickom prostredí (ošúchanie, porenazie, roztrhnutie). Dodávate nie je zodpovedný za žiadne nesprávne používanie tohto oblea enia, švy, trhliny). Dodávate nemôže bra na seba zodpovednosť pri nesprávnom používaní tohto šatsva.

Návodý na sklaNávodý na skladovanie / istenie: Kombinéza pre jediné použitie, žiadna údržba, po použití zahodí Udrižava v chlade, v suchu, chráni pred svetlom I Znehodnotenie (nepodarkovos) môže by vyvolaná eventuálnou kontamináciou, ktorú by mohla by spôsobená na po použitie.

Technické údaje: Kombinéza **Deltachem®** je zhodná s požiadavkami európskej direktívy 89/686, zvláš pod a termínov ergonomie, neškodnosti, komfortu, vzdušnosti a poddajnosti a to v európskych normách:

Údaje o prieniku do látky	Metódy skúšok	Prenikavos kvapalin (P)	Odpudivos kvapalin (R)
Odolnos proti 30 % Kyselina sírová (H ₂ SO ₄ , 30%) <p>Odolnos proti 10 % Hydroxid sodný (NaOH 10%) <p>Odolnos proti O-Xylof <p>Odolnos proti butan-1-olu</p></p></p>	EN ISO 6530	0 % <p>0 % <p>0 % <p>0 %</p></p></p>	96,6 % <p>96,2 % <p>97,2 % <p>97,8 %</p></p></p>
Údaje o premoknutí látky tekutinami	Metódy skúšok	Výsledky	Triedy
30 % Kyselina sírová (H ₂ SO ₄ , 30%) <p>50 % Kyselina sírová (H₂SO₄, 50%) <p>96 % Kyselina sírová (H₂SO₄, 96%) <p>85% Kyselina trihydrogénotfore ná (H₃PO₄, 85%) <p>70% Kyselina dusí ná (HNO₃, 70%)</p></p></p></p>	EN ISO 6530	> 480 minút <p>197 minút <p>> 480 minút</p></p>	Trieda 6/6 <p>Trieda 4/6 <p>Trieda 6/6</p></p>
37% Kyselina chlorovodíková (HCl 37%) <p>50% Hydroxid sodný (NaOH 50%) <p>Etylenglykol (C₂H₆O₂)</p></p>	EN ISO 6530	> 480 minút	Trieda 6/6
Fyzikálne údaje - Skúšky na celej kombinéze :	Metódy skúšok	Výsledky	Triedy
- skúšky úniku smerom dovnútra, jemné astice - Test na tenos vo i tuhým asticiam (Typ 5-B)	EN ISO 13982-2 EN ISO 13982-1	L _{pm,8200} 30% L _{B,810} 15%	Zodpovedajúce norme
- - Skúška odolnosti proti aerosólam – Test na vysoko intenzívne rozprašenie (Typ 4-B)	EN ISO 17491-4 Metodá B	Žiaden prienik	Zodpovedajúce norme
- Test na vystrieknutie tekutiny (Typ 3-B)	EN ISO 17491-3	Žiaden prienik	Zodpovedajúce norme
Ochrana proti asticovému rádioaktívnemu zarenou	EN ISO 13935 -2 EN 1073-2	TIL _A : 1,08 % <p>TIL_E : < 3 % <p>Nominálny ochranný faktor N.p.f. : 74,62</p></p>	Trieda 2/3
Skúšky na švy	EN ISO 13935 -2	110 N	Trieda 3/6
Odolnos šitia vo i prieniku <p>50 % Kyselina sírová (H₂SO₄, 50%)</p>	EN ISO 6530	> 480 minút	Trieda 6/6
Fyzikálne údaje do látky :	Metódy skúšok	Výsledky	Triedy
Skúšky opotrebovania	EN 530 Metodá 2	> 2000 Cyklus	Trieda 6/6
Skúšky vznietenia (vzplanutia)	EN 13274 – 4	Materiál so schopnos ou samouhasenia	Zodpovedajúce norme
Odolnos proti popraskaniu pri ohnutí	ISO 7854	> 100.000 Cyklus	Trieda 6/6
Odolnos vo i rozodratíu – lichebníkovému roztrhnutiu	ISO 9073-4	Osnovná ni : 47,2 N d žka <p>útková ni : 26,4 N šírka</p>	Trieda 2/6 <p>Trieda 3/6</p>
Skúšky na dierkovanie	EN 863	14,2 N	Trieda 2/6
Odolnos proti ahaniu	ISO13934 -1	Osnovná ni : 110 N d žka <p>útková ni : 62 N šírka</p>	Trieda 3/6 <p>Trieda 2/6</p>
Antistatický inok materiál: Povrchová odolnos (vnútorná)	EN 1149-5	1,6 x 10 ⁹	Zodpovedajúce norme
Tepeľná stabilita (odpor vo i pri navosi kontaktom)	EN 25978	Žiadna pri navos	Trieda 2/2
Odolnos vo i prasknutiu	EN ISO 13938 -1	324 kPa	Trieda 4/6
Fyzikálne údaje : infek nými látkami.	Metódy skúšok	Výsledky	Triedy
Odolnos proti priepustnosti infek ných látok pri hydrostatickom tlaku, prenášané krvou : <p>- Bacteriophage PHI-X174 testované</p>	EN14126 ISO 16604	20 kPa	Trieda 6/6
Odolnos proti priepustnosti infek ných látok pri mechanicom kontakte s látkami, ktoré obsahujú kontaminované tekutiny	EN14126 ISO 22610	as prachodu t > 75 min	Trieda 6/6
Odolnos vo i prieniku aerosólov biologicky kontaminovaných tekutin	EN14126 ISO 22611	Miera prieniku: Log > 5	Trieda 3/3
Odolnos vo i prieniku biologicky kontaminovaných pevných astic	EN14126 ISO 22612	Prienik (Log CFU) 1 Kontaminná ný faktor (Cfu/g) 0,73x10 ⁹	Trieda 3/3

ET DT300: Ühekordseks kasutamiseks mõeldud kapuutsiga kombinesoon Deltachem® - Teibitud õmblused

Deltachem® on revolutsiooniline kangas, mis on projekteeritud vastupidavaks ja mugavaks, nii et see peab vastu keemiliste vedelike pritsmetele (v.a gaasid), kahjulikele pritsmetele, tolmudele ja pihustustele. **Deltachem®** kangast valmistatud rõivad on vastupidavad ning keha ümber hästi hoidvad.

Kasutusjuhend: **Deltachem®** i kangast kombinesoon on mõeldud rakendusteks, mille korral kombinesooni kandev inimene võib kokku puutuda kemikaalpritsmete, keemiliste aurude ja toksiliste tolmudega. Toode on vastupidav keemiliste

TR DT300 : Tek kullanımlık kapü onlu tulum – Sızdırmaz bantlar - Deltachem®

Deltachem® kimyasal sıvı sıçramaları (gaz dı ında), serpintiler, tozlar ve zehirli püskürmelere kar ı direnç göstererek dayanıklı ve konforlu olması için tasarlanmı , devrimci bir kuma tir. **Deltachem®** giysiler dirençlidir ve vücut çevresinde kolaylıkla ta inabilirler.

Kullanım artıları:

Deltachem® giysi kimyasal serpintiler, kimyasal sisler ve zehirli tozlarla temasa girmesi muhtemel ki inin yapaca ı uygulamalar için tasarlanmı tir. Bu ürün kimyasal sıvı sıçramalarına kar ı dirençlidir (gaz dı ında). Bu giysi bula ıcı ajanlara kar ı bir koruma sa lar.

Önerdiğimiz kullanımlar: amyant, kimasal sıvı sıçramaları (gaz dı ında) ve asit serpintileri, alkanin maddelerin serpintileri ve suya kar ı koruma, kategori 3 tip 3-B, 4-B, 5-B ve 6-B kimyasal koruyucu giysilere uygun. Maksimum koruma sa lanması için, giysiyi giyen ki inin kollar ve ayak bileklerinde solventlere dayanıklı, yapı kan bant kullanılmaları ve aynı bantla giysi kap onuna sabitlenen bir maske kullanımını öneririz. Eldivenler giysinin bileklerini kapatmalıdır.

Kullanım limitleri : Giysi hiçbir testin yapılmadı ı bazı tehlikeli kimyasal ürünlere maruz kalma riskinin oldu u sektörlerde kullanılmamalıdır.

Çe itli kimyasal ürünlere kar ı kısıtlı bir koruma sa lansa da, gazlara maruz kalma konusunda hiçbir direnç garantisi verilmemi tir. **Deltachem®** giysi alev ya da ısıya maruz bırakılmamalıdır. Kullanıcı kendisine uygun olan koruma tipine karar vermekte ve opsiyonel aksesuarlarla birlikte do ru giysi bile iminde tek hakemdir. Elektrostatik da ılım korumalı giysiler yanıcı ve patlayıcı ortamlarda veya yanıcı ve patlayıcı maddeleri tutarken çıkarılmamalıdır Bu elektrostatik da ılım korumalı giysiler, güvenlikten sorumlu mühendisin müsaadesi olmadan, oksijen bakımından zengin ortamlarda kullanılmamalıdır. Elektrostatik özellikler ortamın ba il nem oranına da ba lıdır; elektrostatik yükler nem yükseldiğinde daha da iyi boşatılır. Tek başına bir giysi tam bir koruma sağlayamaz. Örneğin elektrosatik yüklerin bo altulmasına izin veren ayakkabı ve giysinin ya da takımın tamamını kullanmaya dikkat edin. Kullanıcının topraklanması sa lanır ve böylece dayanım 10³Ω. dan az olur. Anti statik performans a nma, yırtılma ve olası bir kirlenmeden etkilenebilir. Uygun iç giyim veya havalandırma kullanımı ile ısı stresi azaltılabilir veya ortadan kaldırılabilir. Giysi üzerinde yapılan testlerin laboratuvar ortamında yapıldı ina ve cebri olarak gerçe i yansıtmadı ina dikkat edin. A ırın sıcak ko ullarda kullanımı veya sert mekanik ko ullarda kullanımı (a nma, kesilme, yırtılma) gibi faktörler sonuçlar üzerinde etkili olabilir. Tedarikçi bu giysilerin yanlı kullanımından sorumlu tutulamaz.

Saklama ve temizleme talimatları: Tek kullanımlık, hiçbir bakım gerektirmeyen giysi, kullandıktan sonra atın. lıktan uzakta, temiz ve kuru havada muhafaza edin. Atılması sadece kullanım sırasın ya anabilecek olası bir kirlenme ile sınırlandırılmı tir.

Performans Değerleri: **Deltachem®** özellikle ergonomi, zararsızlık, konfor, havalandırma ve esneklik konularında 89/686 Avrupa direktifi gereklerine ve Avrupa normlarına uygundur :

Kuma ın Geçirgenlik Verileri	Test yöntemleri	Penetrasyon İndeksi (P)	Geçirmezlik İndeksi (R)
%30 Sülfürik Aside (H2SO4 30%) Dayanım %10 Sodyum Hidrokside (NaOH 10%) Dayanım O-kıslols Dayanım Butan-1-ol Dayanım	EN ISO 6530	0 % Sınıf 3/3 0 % Sınıf 3/3 0 % Sınıf 3/3 0 % Sınıf 3/3	96,6 % Sınıf 3/3 96,2 % Sınıf 3/3 97,2 % Sınıf 3/3 97,8 % Sınıf 3/3
Kuma ın Sıvı Geçirgenlik Verileri	Test yöntemleri	Sonuç	Sınıflar
%30 Sülfürik Aside (H2SO4 30%) %50 Sülfürik Aside (H2SO4 50%) %96 Sülfürik Aside (H2SO4 96%) %85 Fosforik Asit (H3PO4 85%) %70% Nitrik Asit (HNO3 70%)	EN ISO 6530	> 480 dakika	Sınıf 6/6
%37Klorhidrik Asit (HCl 37%)		197 dakika	Sınıf 4/6
%50Sodyum Hidroksit (NaOH 50%) Etilen Glikol (C2H6O2)		> 480 dakika	Sınıf 6/6
Fiziksel Veriler – Komple giysi üzerinde test :	Test yöntemleri	Sonuç	Sınıflar
- İçeriye doğru kaçak testi, ince partüküller – Katı partüküllere kar ı sızdırmazlık testi (Tip 5-B)	EN ISO 13982-2 EN ISO 13982-1	L _{mu,0200} 30% L _{a,010} 15%	Uyumlu
- Aerosol testi – Yüksek yo unlukta püskürtme testi (Tip 4-B)	EN ISO 17491-4 Metot B	Geçirgenlik yok	Uyumlu
- Sıvı püskürtme testi (Tip 3-B)	EN ISO 17491-3	Geçirgenlik yok	Uyumlu
Radyoaktif bula maya kar ı koruma	EN ISO 13935 -2 EN 1073-2	TIL _a : 1,08 % TIL _e : < 3 % N.p.f. Nominal Koruma Faktörü : 74,62	Sınıf 2/3
Diki direnci	EN ISO 13935 -2	110 N	Sınıf 3/6
Diki lerden geçirgenli e kar ı direnç %50 Sülfürik Aside (H2SO4 50%)	EN ISO 6530	> 480 dakika	Sınıf 6/6
Kuma : Fiziksel Veriler	Test yöntemleri	Sonuç	Sınıflar
A ınmaya kar ı direnç	EN 530 Metot 2	> 2000 Döngü	Sınıf 6/6
Tutu ma direnci	EN 13274 – 4	Kendi kendini söndüreblen malzeme	Uyumlu
Bükülmeye çatlama direnci	ISO 7854	> 100.000 Döngü	Sınıf 6/6
Yamuk yırtılmaya kar ı direnç	ISO 9073-4	Çözgü :47,2 N Atkı :26,4 N	Sınıf 2/6 Sınıf 3/6
Delinme direnci	EN 863	14,2 N	Sınıf 2/6
Gerilme direnci	ISO13934 -1	Çözgü :110 N Atkı : 62 N	Sınıf 3/6 Sınıf 2/6
Madde üzerinde anti statik : Yüzey direnci (İç)	EN 1149-5	1,6 x 10 ⁸	Uyumlu
Termik stabilite (temasla yapı maya kar ı direnç)	EN 25978	Yapı ma yok	Sınıf 2/2
Parçalanmaya kar ı direnç	EN ISO 13938 -1	324 kPa	Sınıf 4/6
Penetrasyon Verileri : bula ıcı ajanlara	Test yöntemleri	Sonuç	Sınıflar
Hidrostatik basınç altında sıvı ajanların kiretmesiyle gi ire kar ı direnç , kanla ta inan : - test Bacteriophage PHI-X174	EN14126 ISO 16604	20 kPa	Sınıf 6/6
Kirlenmi sıvılar içeren maddelerle mekanik temasla bula ıcı ajanların giri ine kar ı direnç	EN14126 ISO 22610	Geçi süresi t > 75 mn	Sınıf 6/6
Biyolojik olarak kirlenmi sıvı aerosollerin giri ine kar ı direnç	EN14126 ISO 22611	Penetrasyon Oranı : Log > 5	Sınıf 3/3
Biyolojik olarak kirlenmi katı partüküllerin giri ine kar ı direnç	EN14126 ISO 22612	Penetrasyon (Log CFU) : 1 Bula ma yükleri (Cfu/g) 0.73x10 ⁸	Sınıf 3/3

İthalatçı firma : **Delta Plus Personel Giyim ve İş Güvenliği Ekipmanları San. ve Tic. Ltd Şti**
Çobançe me Mahallesi, Sanayi Caddesi No:58/A-B, Yenibosna, Bahçelievler/ stanbul – Türkiye, Tel : +90 212 503 39 94

UA DT300 : - Deltachem®



Deltachem® - **Deltachem®**
(), **Deltachem®**
Інструкції з використання:
Комбінезон Deltachem® призначений для того, щоб людина, яка його носить, змогла переносити контакт з

(),
() 3,
3-B, 4-B, 5-B 6-B.

Рукавички мають покривати обшлаг рукавів комбінезона.

Хоча обмежений захист може забезпечуватися від різних хімічних речовин, не дається жодних

Deltachem®

забезпечити повного захисту. Необхідно забезпечити повну екіпіровку, а саме: використовувати комплекту

10³Ω. На антистатичні властивості

знизити або виключити, використовуючи натільна білизна і спеціальне вентиляційне обладнання. Необхідно

()

Інструкції зі зберігання / очищення :

чі характеристики : **Deltachem®** 89/686

Дані щодо проникнення через тканину	відшто я рідин (P)	Здатність відштовхувати рідини (R)
30% (H2SO4 30%) 10% (NaOH 10%) O- Butan-1-ol	EN ISO 6530	0 % 3/3 0 % 3/3 0 % 3/3 0 % 3/3 96,6 % 3/3 96,2 % 3/3 97,2 % 3/3 97,8 % 3/3
Дані щодо просочування рідких речовин через	P	
30% (H2SO4 30%) 50% (H2SO4 50%) 96% (H2SO4 96%) à 85% (H3PO4 85%) à 70% (HNO3 70%) à 37% (HCl 37%)	EN ISO 6530	> 480 6/6 197 4/6 > 480 6/6
à 50% (NaOH 50%) (C2H6O2)		> 480 6/6
Données physiques – комбінезона :	P	
- (5 B)	EN ISO 13982-2 EN ISO 13982-1	L _{mu,0200} 30% L _{a,010} 15%
- (4 B)	EN ISO 17491-4 B	
- (3 B)	EN ISO 17491-3	
	EN ISO 13935 -2 EN 1073-2	TIL _a : 1,08 % TIL _e : < 3 % Нормальний N.p.f. : 74,62
	EN ISO 13935 -2	110 N 3/6
50% (H2SO4 50%)	EN ISO 6530	> 480 6/6
: Фізичні показники :	P	
	EN 530 2	> 2000 6/6
	EN 13274 – 4	
	ISO 7854	> 100.000 6/6
	ISO 9073-4	:47,2 N 2/6 :26,4 N 3/6
	EN 863	14,2 N 2/6
	ISO13934 -1	:110 N 3/6 :62 N 2/6
() :	EN 1149-5	1,6 x 10 ⁸
() :	EN 25978	
	EN ISO 13938 -1	324 kPa 4/6
Дані про проникність : інфекційних реагентів	P	
- test Bacteriophage PHI-X174	EN14126 ISO 16604	20 kPa 6/6
	EN14126 ISO 22610	t > 75 mn 6/6
	EN14126 ISO 22611	Ratio de Pénétration: Log > 5 3/3
	EN14126 ISO 22612	Pénétration (Log CFU) : 1 Charges de contamination (Cfu/g) 0.73x10 ⁸ 3/3