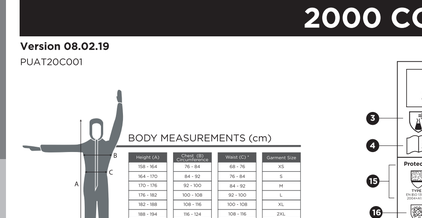
GB FR PT ES DE NL TR IT NO SV FI DA PL
CS LV HU GR BG HR ET LT MT RO SK SL RU

AlphaTec® 2000 COMFORT

Version 08.02.19

PUAT20C0I01



BODY MEASUREMENTS (cm)

Height (A)	Chest (B)	Waist (C)*	Garment Size
158 - 164	76 - 84	68 - 76	XS
164 - 170	84 - 92	76 - 84	S
170 - 176	92 - 100	84 - 92	M
176 - 182	100 - 108	92 - 100	L
182 - 188	108 - 116	100 - 108	XL
188 - 194	116 - 124	108 - 116	2XL
194 - 200	124 - 132	116 - 124	3XL
200 - 206	132 - 140	124 - 132	4XL
206 - 212	140 - 148	132 - 140	5XL
212 - 218	148 - 156	140 - 148	6XL
218 - 224	156 - 164	148 - 156	7XL

* measurements for trousers only

Available in white
Models 129, 159 & 177

Ansell MICROGARD
9 Saltmarsh Court, Priory Park, Kingston Upon Hull
United Kingdom, HU4 7DZ

Technical support: **technical@microgard.com**
Tel: **+44 1482 215444** Fax: **+44 1482 215446**

Customer Service:
Europe, Middle East & Africa: **Tel +32 2 528 74 00 / +32 2 528 74 01**
North America: **Tel +1 800 800 0444 / +1 800 800 0445**
Latin America: **Tel +852 442 248 33 / +852 248 3133**
Australia: **Tel +61 1800 337 041 / +61 1800 803 578**
Asia Pacific: **Tel +60 3 8310 6688**

Ansell, ® and ™ are trademarks owned by Ansell Limited or one of its affiliates.
© 2019 Ansell Limited. All rights reserved.

INSTRUCTIONS FOR USE — GB

EU Declaration of Conformity available to download at www.ansell.com/regulatory

AlphaTec® 2000 COMFORT formerly known as MICROGARD® 2000 COMFORT

Label Markings: 1. Coverall manufacturer/part number. **2.** CE Marking. Confirms Category III approval by SGS Fimko, EU Regulation 2016/425 Type examination conducted by SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland Notified Body No: 0598 **3.** Limited life chemical protective clothing. **4.** Read this instruction sheet before use **5.** Batch Number Identifying Day & Month / Year of manufacture. **7.** Model identification. **8.** Sizing pictogram indicates body measurements **9.** Do not wash. **10.** Do not iron. **11.** Do not tumble dry. **12.** Do not dry clean. **13.** Do not reuse. **14.** Flammable material. Keep away from fire.

Protection Levels & Additional Properties

15. Full body protection "types" achieved **16.** Coverall tested to EN 1073-2 for barrier to radioactive particles, with the exception of Clause 4.2: Puncture resistance achieves Class 1 versus the requirement of Class 2. **17.** EN 1149-5 fabric anti-statically treated and offers electrostatic protection when suitably grounded.

Physical performance of AlphaTec® 2000 COMFORT Fabric — **Class EN***

EN 530 Abrasion (visual assessment)	2 of 6
EN ISO 7854 Flex Cracking (visual assessment)	5 of 6
EN ISO 9073-4 Tear Resistance	1 of 6
EN ISO 13934-1 Tensile Strength	1 of 6
EN 863 Puncture Resistance	1 of 6
EN 25978 Resistance to Blocking	No blocking
EN ISO 13935-2 Seam Strength	3 of 6

*EN Class specified by EN 14325:2004. The higher the class number the better the performance.

EN ISO 6530 Resistance to penetration of chemicals - AlphaTec® 2000 COMFORT Fabric

	Repellency EN Class*	Penetration EN Class*
Sulphuric Acid (30%)	3 of 3	3 of 3
Sodium Hydroxide (10%)	3 of 3	3 of 3

AlphaTec® 2000 COMFORT Whole Suit Performance

Type 5: Particle Test	EN ISO 13982-1:2004 +A1:2010 Ltot 82/90 ≤ 30% and Lin 82/90 ≤ 15%	Pass
Type 6: Reduced Spray Test	EN 13034: 2005+A1:2009	Pass
Type 6: Reduced Spray Test	EN 1073-2:2002**	Class 1
Electrostatic Properties	EN 1149-5:2008	Pass $t_{1/2}$ < 4 s

** Coverall tested to EN 1073-2 for barrier to radioactive particles, with the exception of Clause 4.2: Puncture resistance achieves Class 1 versus the requirement of Class 2. Resistance to ignition is not tested as product already carries flammability warning. Note: Does not protect against ionizing radiation.

Typical Areas of Use

AlphaTec® garments are designed to protect workers from hazardous substances or sensitive products from contamination. They are typically used for protection against specific hazards dependent on the toxicity and exposure conditions. Refer to "Type" Protection levels & Additional Properties achieved.

Limitations of Use

- Prior to use, review all instructions and inspect the clothing for any damage that could affect its protective functions (e.g. holes, damaged seams and fastenings, heavily soiled areas). Replace any damaged clothing.
- Care should be taken when removing contaminated garments, so as not to contaminate the user with any hazardous substances. Appropriate decontamination (and then decontamination procedures should be followed (i.e. decontamination shower) prior to removal of the garment.
- Upon contamination, wear or damage the garment should be removed and disposed of properly.
- The wearing of chemical protective clothing may cause heat stress if appropriate consideration is not given to the workplace environment. Appropriate undergarments should be worn.
- Where Ansell products are used in conjunction with other PPE, and for full "Type" protection, it is necessary to tape cuffs to gloves, ankles to boots, the hood to the respirator & glasses/ goggles to the hood. Tape should also be used by peeling away the backing paper and pressing down securely, taking care to avoid creases or folds, after securing the zip flap additional tape should also be applied to allow for full type protection. Ensure that the taped joints are impervious to the passage of chemicals.
- In case of contamination, gli indumenti sporchi o danneggiati devono essere rimossi e smaltiti in modo sicuro.
- Indossare indumenti per la protezione chimica può essere causa di stress termico se non si prende in considerazione l'ambiente di lavoro. Devono essere indossati indumenti intimi adatti.
- Se si usano i prodotti Ansell insieme ad altri DPI e protezioni di tipo "completo", far aderire bene i polsini ai guanti, le caviglie agli stivali, il cappuccio al respiratore con il nastro. Inoltre, utilizzare la pattina autoadesiva della cerniera togliendo la cartina retrostante e premendo con forza dopo aver chiuso la cerniera a pieghe. Dopo aver fissato la pattina della cerniera, applicare altro nastro per la massima protezione. In caso di utilizzo della tuta, assicurarsi che non presenti pieghe o strappi per evitare stress dannosa di apertura elasticizzata per il viso oltre che di una copertura per le spalle (10 cm) da indossare sotto il cappuccio. Assicurarsi che non presenti pieghe o strappi per evitare stress dannoso alla tuta.
- Nessun indumento assicura una protezione completa da tutti i prodotti chimici e le sostanze pericolose. La decisione finale sull'idoneità dei prodotti Ansell, da soli o insieme ad altri DPI, spetta esclusivamente all'amministratore o agli utilizzatori.
- Modelli con calzoni attaccati: le calze vanno indossate all'interno degli stivali per la protezione chimica (che vengono successivamente indossati sopra) salvaguardando così parte superiore dell'apertura dello stivale. I calzini o gli stivali attaccati non sono adatti per applicazioni che richiedono una protezione per la pelle/gli indumenti chimici o pericolose di liquidi.
- Le calzature antistocvhio offrono una resistenza limitata allo scivolamento, ma non eliminano completamente il rischio di scivolamento e/o di caduta, soprattutto su superfici bagnate. Verificare che i calzini o gli stivali assicurino una resistenza meccanica adeguata per la superficie su cui si prevede di camminare e che la suola non sia danneggiata. Evitare materiali che possano ridurre la resistenza allo scivolamento, come ad esempio cera o olio, che possono essere usati in ambienti che presentano rischi di scivolamento e/o caduta.
- Modelli con nastro retroriflettente argentato per una maggiore visibilità: il prodotto non è conforme alla norma EN ISO 20471.
- I modelli dotati di loop per dita vanno usati solo con un sistema a doppio guanto in cui l'utilizzatore indossa per primi i guanti da lavoro e poi indossa i guanti per la protezione da sostanze chimiche.
- Avvertenza - Se presenti, le chiusure a gancio e ad anello non devono essere aperte mentre si lavora in zone pericolose.
- Gli indumenti conduttivi dissipativi elettrostatici (ESD) non devono essere aperti né tolti in presenza di atmosfere infiammabili o esplosive né mentre si maneggiano sostanze infiammabili o esplosive. Gli indumenti ESD non devono essere usati in atmosfere ricche di ossigeno senza l'approvazione del responsabile della sicurezza. Le prestazioni elettrostatiche degli indumenti possono essere influenzate dall'usura, dal lavaggio e da possibili contaminazioni. Gli indumenti protettivi ESD devono coprire completamente tutti i materiali conduttivi (ad esempio gli indumenti intimi devono essere coperti dai movimenti) e le eventuali chiusure a gancio e ad anello dell'indumento non devono essere aperte, quando possibile, durante le operazioni. Se esiste la possibilità che indossarli la tuta sia opportunamente messa a terra. La resistenza tra la persona e la terra deve essere inferiore a 10^8 Ω, ad esempio mediante l'uso di adeguate calzature.

Nell'improbabile caso di difetti, non indossare l'indumento. Restituire l'indumento difettoso (non utilizzato e non contaminato) al distributore.

Conservazione - Non conservare in ambienti sottoposti a calore eccessivo o luce solare diretta.

Smaltimento - Smaltire gli indumenti secondo le normative locali.

Per qualsiasi domanda, si prega di contattare il team tecnico Ansell. Il produttore nega ogni garanzia non specificamente indicata nella conferma del prodotto e non è responsabile per usi impropri dei prodotti Ansell.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION — FR

La déclaration de conformité européenne peut être téléchargée à www.ansell.com/regulatory

AlphaTec® 2000 COMFORT anciennement appelé MICROGARD® 2000 COMFORT

Agenda: 1. Fabricant/nom de la marque de la combinaison. **2.** Marque CE. Confirme l'homologation de catégorie III par SGS Fimko, Règlement UE 2016/425 mené par SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland Organisme notifié no. : 0598 **3.** Vêtement de protection chimique à durée de vie limitée. **4.** Lisez cette fiche d'instructions avant utilisation **5.** Taille **6.** Mois / année de fabrication. **7.** Identification du modèle. **8.** Le pictogramme de taille indique les mensurations **9.** Ne pas laver. **10.** Ne pas repasser. **11.** Ne pas sécher au sèche-linge **12.** Ne pas laver à sec. **13.** Ne pas réutiliser **14.** Matière inflammable. Tenir éloigné du feu.

Niveaux de protection et propriétés supplémentaires: **15.** « Types » de protection complète du corps obtenus **16.** Combinaison testée selon EN 1073-2 pour la protection contre les particules radioactives, à l'exception de la Clause 4.2: la résistance à la perforation est conforme à la Classe 1 au lieu de l'exigence de Classe 2. **17.** Tissu EN 1149-5 traité antistatique offrant une protection électrostatique quand il est correctement mis à la terre.

Performance physique du tissu 2000 COMFORT — **Class EN***

EN 530 Abrasion (évaluation visuelle)	2 sur 6
EN ISO 7854 Résistance à la flexion (évaluation visuelle)	5 sur 6
EN ISO 9073-4 Résistance à la déchirure	2 sur 6
EN ISO 13934-1 Résistance à la traction	1 sur 6
EN 863 Résistance à la perforation	1 sur 6
EN 863 Puncture Resistance au blocage	Absence de blocage
EN ISO 13935-2 Résistance des coutures	3 sur 6

*Classe EN spécifiée par EN 14325:2004. Plus le numéro de classe est élevé, meilleure est la performance.

EN ISO 6530 Résistance à la pénétration des produits chimiques – Tissu – AlphaTec® 2000 COMFORT

	Classe d'imperméabilité EN*	Classe de pénétration EN*
Acide sulfurique (30 %)	3 sur 3	3 sur 3
Hydroxyde de sodium (10 %)	3 sur 3	3 sur 3

Performance de la combinaison entière AlphaTec® 2000 COMFORT

Type 5: Test de particules	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 Lfm, 82/90 ≤ 30 % et Lt, 8/10 ≤ 15 %	Réussite
Type 6 : Test de pulvérisation réduite	EN 13034:2005+A1:2009	Réussite
∆ Particules radioactives	EN 1073-2:2002**	Classe 1
Propriétés électrostatiques	EN 1149-5:2008	Réussite t50< 4 s

**Combinaison testée selon EN 1073-2 pour la protection contre les particules radioactives, à l'exception de la Clause 4.2: "Résistance aux perforations" est conforme à la Classe 1 au lieu de l'exigence de Classe 2. La résistance à l'inflammation n'est pas testée car le produit porte un avertissement d'inflammabilité. Remarque : n'offre pas de protection contre le rayonnement ionisant

Domaines d'utilisation typiques

Les vêtements AlphaTec® sont conçus pour protéger les travailleurs des substances dangereuses ou les produits sensibles de la contamination. Ils sont généralement utilisés pour la protection contre des risques spécifiques qui dépendent de la toxicité et des conditions d'exposition. Consultez les niveaux de protection de « type » atteints et les propriétés supplémentaires.

Limitations d'utilisation

- Avant l'utilisation, lisez toutes les instructions et examinez la combinaison pour rechercher les dégâts susceptibles d'avoir une incidence sur sa fonction de protection (trous, coutures endommagées, zones moins solides). Remplacez les combinaisons abîmées.
- Vous devez prendre des précautions pour l'élimination des vêtements contaminés, car ils pourraient contaminer l'utilisateur s'ils comportent des substances dangereuses. Si les vêtements sont contaminés, vous devez vous soumettre à une procédure de décontamination (par exemple une douche de décontamination) avant d'enlever la combinaison.
- En cas de contamination, d'usure ou de détérioration, la combinaison doit être retirée et éliminée de manière correcte.
- Le port de vêtements de protection chimique crée un stress thermique si une réflexion appropriée n'est pas menée à propos de l'environnement de travail. Il faut porter des vêtements adaptés sous la combinaison afin de minimiser le stress thermique ou les dégâts à la combinaison Ansell.
- Lorsque les produits Ansell sont utilisés en même temps que d'autres EPI, et pour obtenir une protection de type complète, il faut fixer les poignets des gants sur les manches, les bottes et la capuche au dispositif respiratoire avec du ruban adhésif. Le ruban autoadhésif doit être appliqué en retirant le papier support et en pressant fermement, en prenant soin d'éviter les plis. Après la mise en place du rabat, du ruban adhésif doit être appliqué pour obtenir une protection de type complète. Quand cette combinaison sans cagoule est utilisée avec une cagoule séparée, s'assurer que la cagoule recouvre bien l'autosilicone pour un usage optimal et une couverture de 10 cm au moins des épaules, qu'il faut porter sous le vêtement. La cagoule doit être entièrement fixée sur la combinaison avec du ruban adhésif. Aucun vêtement n'est pas perméable aux produits chimiques ou aux agents dangereux. La détermination du caractère adapté des produits Ansell, utilisés seuls ou combinés à des EPI supplémentaires, est exclusivement la responsabilité de l'administrateur ou de l'utilisateur.
- Ne pas porter de chaussettes intégrées ; les chaussettes sont conçues pour être portées dans des bottes de protection chimique (vendues séparément), le rabat étant positionné par dessus l'ouverture de la botte. Les chaussettes ou les bottes intégrées ne conviennent pas pour marcher ou se tenir debout dans des déversements chimiques ou des fluides dangereux.
- Les chaussures antidérapantes offrent une résistance limitée au glissement mais n'éliminent pas entièrement le risque de glissade et/ou de chute, surtout sur les surfaces humides. Veillez à ce que les matériaux offrent une résistance mécanique adaptée à la surface empruntée, et à ce que la semelle ne soit pas endommagée. Certaines matières utilisées dans les produits, comme la cire ou l'huile, peuvent réduire la résistance au glissement. Ces matières, si elles sont susceptibles d'être présentes dans des environnements où il existe un risque de glissade et/ou de chute.
- Modèles comportant un ruban réfléchissant argenté pour une meilleure visibilité ; le produit n'est pas conforme à la norme EN ISO 20471.
- Modèles avec anneaux. Doivent être utilisés seulement avec un système de double gant, le gant intérieur étant un gant de travail et le gant extérieur le gant de protection. Ne pas utiliser les anneaux sur le seul gant et porter le deuxième gant par dessus la manche de la combinaison.
- Avertissement - s'il existe une attache à crochet et boucle, il ne faut pas fouvrir pendant l'utilisation dans des zones dangereuses.
- Les vêtements de protection qui dissipent les charges électrostatiques (« ESD ») ne doivent pas être ouverts ou enlevés en présence d'atmosphères inflammables ou explosives ou pendant la manutention de substances inflammables ou explosives. Les vêtements de protection ESD ne doivent pas être utilisés dans les atmosphères enrichies en oxygène sans l'autorisation préalable d'ingénieur de sécurité responsable. La performance électrostatique des vêtements peut être influencée par l'usure, le lavage et la contamination. Les vêtements ESD doivent couvrir complètement les matières conductrices portées (par exemple les vêtements à normale utilisez comprend plegament e movimenti) e le eventuali chiusure a gancio e ad anello dell'indumento non devono essere aperte, se possibile, durante le operazioni. Se esiste la possibilità che indossarli a tuta sia opportunamente messa a terra. La resistenza tra la persona e la terra deve essere inferiore a 10^8 Ω, ad esempio mediante l'uso di adeguate calzature.

Dans le cas peu probable où des défauts seraient identifiés, ne portez pas la combinaison. Retournez la combinaison défectueuse (non utilisée et non contaminée) à votre distributeur

Entreposage - Ne pas entreposer dans un lieu excessivement chaud ou à la lumière directe du soleil.

Élimination - Éliminer les combinaisons en respectant la réglementation locale

Adresser toute question à l'équipe technique Ansell.

Le fabricant n'offre aucune garantie non spécifiquement présentée dans l'emballage du produit et n'est pas responsable de l'utilisation incorrecte des produits Ansell.

INSTRUÇÕES DE USO — PT

Declaração de conformidade da UE disponível para ser descarregada do site www.ansell.com/regulatory

AlphaTec® 2000 COMFORT anteriormente denominada MICROGARD® 2000 COMFORT

Marcados de las etiquetas: 1. Fabricante/ marca del mono. **2.** Marcado CE Confirma la homologación de Categoría III por SGS Fimko según el Reglamento (UE) 2016/425 ha sido realizado por SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland, Organismo notificado núm: 0598 **3.** Prenda de protección química de vida limitada. **4.** Lea esta hoja de instrucciones antes del uso **5.** Talla 6. Mes/año de fabricación **7.** Identificación del modelo. **8.** El pictograma de tallas indica las medidas del cuerpo **9.** No lavar. **10.** No pasar a la vapor. **11.** No planchar. **11.** No utilizar secadora. **12.** No lavar en seco. **13.** No reutilizar **14.** Material inflamable. Mantener alejado del fuego.

Niveles de protección y propiedades adicionales: **15.** «Tipos» de protección de cuerpo entero conseguidos **16.** Macacão testado de acordo com a norma EN 1073-2 para determinar a barreira contra partículas radiativas, com exceção da Cláusula 4.2: A resistência à perfuração é conforme à Classe 1 em vez da exigência da Classe 2. **17.** EN 1149-5 Tecido com tratamento antiestático e que oferece protecção eletrostática quando devidamente ligado à terra.

Desempenho físico do Tecido AlphaTec® 2000 COMFORT — **Classe EN***

EN 530 Abrasão (inspecção visual)	2 de 6
EN ISO 7854 Flexão por fadiga (inspecção visual)	5 de 6
EN ISO 9073-4 Resistência ao rasgo	2 de 6
EN ISO 13934-1 Resistência à tracção	1 de 6
EN 863 Resistência à perfuração	1 de 6
EN 25978 Resistência ao bloqueio	Sem bloqueio
EN ISO 13935-2 Resistência das costuras	3 de 6

*Classe EN especificada pela norma EN 14325:2004. Quanto mais alta for a classe, melhor será o desempenho.

EN ISO 6530 Resistência à penetração de produtos químicos – Tecido AlphaTec® 2000 COMFORT

	Classe EN* de repelência	Classe EN* de penetração
Ácido sulfúrico (30%)	3 de 3	3 de 3
Hidróxido de sódio (10%)	3 de 3	3 de 3

Desempenho total do fato AlphaTec® 2000 COMFORT

Tipo 5: Ensaio de partículas	EN ISO 13982-1:2004 +A1:2010 L_{fm}, 82/90 ≤ 30% e L_{t}, 8/10 ≤ 15%	Aprovado
Tipo 6: Ensaio de pulverização reduzida	EN 13034: 2005+A1:2009	Aprovado
∆ Partículas radioactivas	EN 1073-2:2002**	Classe 1
Propriedades electrostáticas	EN 1149-5:2008	Aprovado $t_{1/2}$ < 4 s

**Macacão testado de acordo com a norma EN 1073-2 para determinar a barreira contra partículas radiativas, com exceção da Cláusula 4.2: A resistência à perfuração alcança a Classe 1 versus a exigência da Classe 2. A resistência à ignição não é testada porque o produto já possui uma advertência de inflamabilidade. Nota não protege contra radiação ionizante

Áreas típicas de utilização

O vestuário AlphaTec® destina-se criado para proteger os trabalhadores contra substâncias perigosas ou produtos e processos sensíveis contra a contaminação. É tipicamente utilizado para proteção contra perigos específicos, dependendo da toxicidade e das condições de exposição. Consulte os níveis de proteção do "tipo" e propriedades adicionais conseguidas.

Limitações de utilização

- Antes de utilizar, reveja todas as instruções e inspeccione o vestuário para verificar a existência de danos que possam afetar as suas funções de proteção (por ex.: furos, costuras e acessórios de fixação danificados, zonas muito sujas). Substitua o vestuário danificado.
- Deve ter cuidado ao tirar vestuário contaminado, para não contaminar o utilizador com substâncias perigosas. Se o vestuário estiver contaminado, os procedimentos de descontaminação devem ser seguidos (por ex.: duche de descontaminação) antes de tirar o vestuário.
- Após a contaminação, desgaste ou danos o vestuário deve ser retirado e eliminado adequadamente.
- O desgaste de vestuário de protecção contra químicos pode provocar stress de calor se não for dada a devida atenção ao ambiente do local de trabalho. Deve ser considerada roupa interior adequada para minimizar o stress de calor ou danos no vestuário Ansell.
- Quando os produtos Ansell são utilizados em conjunto com outro EPI, e para protecção do "tipo" completa, é necessário utilizar fita autoadesiva para unir os punhos das luvas, os calcanhares às botas, o capuz ao dispositivo de respiração. A aba do fecho autoadesivo também deve ser aplicada com fita adesiva, descascando o papel de suporte e pressionando com firmeza, tendo cuidado para que no se formem vincos ou dobras; após fixar a aba do fecho de correr, aplicar fita adesiva adicional para permitir protecção de tipo completo. Quando usar este macacão concebido sem capuz com um capuz separado, certifique-se que o capuz cobre bem a pele exposta e a viseira facial com material adesivo e uma cobertura para os ombros de 10 cm que deve ser usada por baixo do fato. O capuz deve ser completamente unido ao macacão utilizando fita adesiva.
- Nenhum vestuário oferece protecção completa contra todos os agentes químicos ou perigosos. A determinação da adequação dos produtos Ansell, sozinhos ou em combinação com EPI adicional para uma aplicação é a responsabilidade final do utilizador.
- Modelos com meias incorporadas; as meias foram desenhadas para serem usadas dentro de botas de protecção contra químicos (vendidas separadamente) com a aba por cima, protegendo assim a parte superior da abertura da bota. As meias ou botas incorporadas não são adequadas para caminhar ou ficar de pé em derrames químicos ou líquidos perigosos.
- O calçado retardador de escorregamentos oferece resistência limitada ao escorregamento, mas não elimina completamente o risco de escorregões e/ou quedas, especialmente em superfícies molhadas. Assegure que as meias ou as botas proporcionem resistência mecânica adequada à superfície onde vai caminhar e que a sola não fica danificada. Alguns materiais utilizados nas cobre-botas, cobre-sapatos ou botas usadas pelo utilizador, podem reduzir a resistência ao escorregamento, como por exemplo cera ou óleo, que podem ser usados em ambientes onde existe o risco de escorregar e/ou cair.
- Modelos com fita retrorreflectante argentado por uma maggiore visibilità; il prodotto non è conforme alla norma EN ISO 20471.
- Modelos com anéis para os dedos. Devem ser utilizados com um sistema de luva dupla em que o utilizador coloca o anel de dedo por cima da luva interior e a segunda luva é depois usada por cima da luva e do anel de dedo.
- Advertência - se presentes, os fechos hook-and-loop não devem ser abertos ao operar em zonas perigosas.
- O vestuário de protecção com propriedades de dissipação electrostática ("ESD") não deve ser aberto ou retirado em ambientes inflamáveis ou explosivos nem durante o manuseamento de substâncias explosivas ou inflamáveis. O vestuário de protecção ESD não deve ser usado em atmosferas ricas em oxigénio sem autorização prévia do engenheiro de segurança responsável. O desempenho ESD do vestuário de protecção pode ser afetado pelo desgaste, lavagem e possível contaminação.O vestuário ESD deve cobrir completamente todos os materiais não conformes (por exemplo a utilização normal inclui movimentos de flexão e outros movimentos) e os fechos hook-and-loop no vestuário não devem ser abertos. Devem ser adotadas precauções adequadas para garantir que o utilizador do fato está devidamente ligado à terra. A resistência entre a pessoa e a terra deve ser inferior a 10^8 Ω, por ex.: usando calçado adequado.

Se inesperadamente ocorrerem defeitos, não use o vestuário. Devolva o vestuário defeituoso (não utilizado e não contaminado) ao seu distribuidor

Armazenamento - Não armazenar sob calor excessivo ou luz solar direta

Eliminação - Elimine os vestuários de acordo com os regulamentos locais.

Para qualquer pergunta contacte a equipa técnica da Ansell. O fabricante isenta-se de todas as garantias não especificamente declaradas na embalagem do produto e não é responsável pela utilização indevida de produtos Ansell.

INSTRUCCIONES DE USO — ES

Puede descargarse la declaración UE de conformidad en www.ansell.com/regulatory

AlphaTec® 2000 COMFORT anteriormente denominado MICROGARD® 2000 COMFORT

Marcados de las etiquetas: 1. Fabricante/ marca del mono. **2.** Marcado CE Confirma la homologación de Categoría III por SGS Fimko según el Reglamento (UE) 2016/425 ha sido realizado por SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland, Organismo notificado núm: 0598 **3.** Prenda de protección química de vida limitada. **4.** Lea esta hoja de instrucciones antes del uso **5.** Talla 6. Mes/año de fabricación **7.** Identificación del modelo. **8.** El pictograma de tallas indica las medidas del cuerpo **9.** No lavar. **10.** No planchar. **11.** No utilizar secadora. **12.** No lavar en seco. **13.** No reutilizar **14.** Material inflamable. Mantener alejado del fuego.

Niveles de protección y propiedades adicionales: **15.** «Tipos» de protección de cuerpo entero conseguidos **16.** Mono ha sido probado conforme a la norma EN 1073-2 como protección frente a partículas radiactivas, con la excepción de la cláusula 4.2: La resistencia a la perforación alcanza la Clase 1 frente al requisito de Clase 2. **17.** Tejido conforme a la norma EN 1149-5 con tratamiento antiestático, ofrece protección electrostática cuando está correctamente conectado a tierra.

Prestaciones del tejido de AlphaTec® 2000 COMFORT — **Clase EN***

EN 530 Abrasión (evaluación visual)	2 de 6
EN ISO 7854 Agrietamiento por flexión (evaluación visual)	5 de 6
EN ISO 9073-4 Resistencia al desgarro	2 de 6
EN ISO 13934-1 Resistencia a la tracción	1 de 6
EN 863 Resistencia a la perforación	1 de 6
EN 25978 Resistencia al bloqueo	Sin bloqueo
EN ISO 13935-2 Resistencia de las costuras	3 de 6

*Clase EN especificada pela norma EN 14325:2004. Cuanto más elevado sea el número de clase mejor será el rendimiento del producto.

EN ISO 6530 Resistencia a la penetración de sustancias químicas del tejido del AlphaTec® 2000 COMFORT

	Repelencia Clase EN*	Penetración Clase EN*
Ácido sulfúrico (30 %)	3 de 3	3 de 3
Hidróxido sódico (10 %)	3 de 3	3 de 3

Prestaciones del traje completo AlphaTec® 2000 COMFORT

Tipo 5: Prueba de partículas	EN ISO 13982-1:2004 +A1:2010 Lfm, 82/90 ≤ 30% y Lt, 8/10 ≤ 15%	Apto
Tipo 6: Prueba de rociado reducido	EN 13034:2005+A1:2009	Apto
∆ Partículas radiactivas	EN 1073-2:2002**	Clase 1
Propiedades electrostáticas	EN 1149-5:2008	Apto $t_{1/2}$ < 4 s

**El mono ha sido probado conforme a la norma EN 1073-2 como protección frente a partículas radiactivas, con la excepción de la cláusula 4.2: La resistencia a la perforación alcanza la Clase 1 frente al requisito de Clase 2. No se ha realizado ninguna prueba de resistencia a la llama, puesto que el producto ya incluye una advertencia de inflamabilidad. Nota: No ofrece protección contra radiaciones ionizantes.

Áreas de uso típicas

Las prendas AlphaTec® están diseñadas para proteger a los operarios de las sustancias peligrosas o para proteger los productos y procesos sensibles contra la contaminación. Se utilizan normalmente para proteger contra peligros específicos en función de la toxicidad y las condiciones de exposición conseguidas. Consulte los Niveles de protección y propiedades adicionales conseguidas de cada "Tipo".

Limitaciones de uso

- Antes de utilizar, revise todas las instrucciones e inspeccione la prenda para comprobar que no tiene ningún daño que pueda afectar a su función de protección (como, por ejemplo, agujeros, costuras y cierres dañados, zonas muy manchadas, etc.). Sustituya las prendas que estén dañadas.
- Hay que tener cuidado al quitarse prendas contaminadas para no contaminar al usuario con sustancias peligrosas. Si la prenda está contaminada, deberán seguirse los procedimientos de descontaminación (ducha de descontaminación) antes de quitársela.
- En caso de contaminación, desgaste o daño, quítese la prenda y proceda a su debida eliminación.
- El uso de prendas de protección química puede causar estrés térmico si no se controlan debidamente las condiciones del lugar de trabajo. Se debe usar ropa interior adecuada para minimizar el riesgo de estrés térmico o el daño que pueda sufrir su prenda Ansell.
- Cuando se utilicen productos Ansell junto con otro equipo de protección individual, y para obtener la protección completa, hace falta pegar los puños de los guantes a las mangas, los tobillos a las botas y la capucha al aparato de respiración con cinta adhesiva. La solapa autoadhesiva de cierre también debe pegarse con cinta adhesiva, quitando el papel protector y presionando con firmeza, teniendo cuidado para que no se formen arrugas o pliegues; después de fijar la solapa de cierre, debe aplicarse cinta adhesiva para conseguir la protección completa que ofrece el tipo. Al utilizar este traje con una cagoula separada, asegúrese de que la silicona queda en la abertura facial y pegue la cara y de una capa de 10 cm que cubra los hombros por debajo de la prenda. La cagoula debe estar totalmente sellada con cinta adhesiva.
- Ninguna prenda ofrece una protección completa contra todas las sustancias químicas o agentes peligrosos. La determinación de la adecuación de los productos Ansell, solos o en combinación con EPI adicional para una aplicación es responsabilidad final del utilizador.
- Modelos con medias incorporadas; las medias foram desenhadas para serem usadas dentro de botas de protecção contra químicos (vendidas separadamente) com a aba por cima, protegendo assim a parte superior da abertura da bota. As meias ou botas incorporadas não são adequadas para caminhar ou ficar de pé em derrames químicos ou líquidos perigosos.
- O calçado retardador de escorregamentos ofrece resistência limitada ao escorregamento, mas no elimina completamente el riesgo de resbalones y/o caídas, especialmente en superficies mojadas. Asegúrese que las medias o las botas proporcionen una resistencia mecánica adecuada a la superficie sobre la que va a caminar y que la suela no esté dañada. Algunos materiales utilizados en cubrebotas, cubrezapatos o calcetines o botas integrados no adecuadas para usar en entornos en los que haya riesgo de resbalar o caer.
- Modelos con cinta retroreflectante de color plata para mayor visibilidad; este producto no cumple con la norma EN ISO 20471.
- Los modelos con presillas para los dedos solo deberían utilizarse con un sistema de doble guante en el que el usuario se coloque los guantes de trabajo en primer lugar y luego se coloca a continuación el segundo guante por encima de la manga de la prenda.
- Advertencia: en los modelos con velcros abiertos, estos no deben abrirse mientras se realizan trabajos en un área peligrosa.
- Las prendas de protección con disipación electrostática «ESD», por sus siglas en inglés) no deben abrirse ni quitarse en atmósferas inflamables o explosivas ni cuando se estén manipulando sustancias inflamables o explosivas. Las prendas de protección ESD no deben usarse en atmósferas enriquecidas con oxígeno sin la aprobación previa del ingeniero responsable de seguridad. La propiedad ESD de las prendas de protección puede verse afectada por el uso normal, el lavado y la posible contaminación. Las prendas de protección ESD deben cubrir por completo todos los materiales conductores (como en la norma durante su uso normal (incluso en movimiento y al doblar el cuerpo) y no deben abrirse los cierres de velcro de la prenda. Deberán tomarse las precauciones necesarias para que el usuario del traje esté correctamente puesto a tierra. La resistencia entre la persona y la tierra debe ser inferior a 10^8Ω, por ejemplo, mediante el uso de un calzado adecuado.

En el caso poco probable de detectar un defecto, no utilice la prenda. Devuelva la prenda defectuosa (sin usar y descontaminada) a su distribuidor.

Almacenaje - No guarde la prenda en condiciones de temperatura excesivamente alta ni expuesta a la luz solar directa.

Eliminación - elimine las prendas de acuerdo con las normativas locales.

Si tiene alguna pregunta póngase en contacto con el equipo técnico de Ansell. El fabricante declina toda garantía no indicada de forma expresa en el embalaje del producto y no se hace responsable del uso indebido de los productos Ansell.

ANWEISUNGEN ZUR VERWENDUNG — DE

EU-Konformitätserklärung steht zum Herunterladen bereit unter www.ansell.com/regulatory

AlphaTec® 2000 COMFORT ehemals MICROGARD® 2000 COMFORT genannt

Etikettenkennzeichnung: 1. Schutzanzughersteller/Markennname. **2.** CE-Kennzeichen. Bestätigt Kategorie III-Genehmigung durch SGS Fimko,EU-Verordnung 2016/425 Typenprüfung durchgeführt von SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland. Benannte Stelle Nr.: 0598 **3.** Chemikalienschutzkleidung mit beschränkter Lebensdauer. **4.** Vor der Verwendung dieses Anleitungsblatt lesen **5.** Größen **6.** Monat/Jahr der Herstellung. **7.** Modellbezeichnung. **8.** Größen-Piktogramm verweist auf Körpermaße **9.** Nicht waschen. **10.** Nicht bügeln. **11.** Nicht im Wäschetrockner trocknen. **12.** Nicht chemisch reinigen. **13.** Nicht wiederverwenden **14.** Entflammbares Material. Von Feuerquellen fernhalten.

Schutzgrade und zusätzlichen Eigenschaften: **15.** Erreichte „Typen" von Ganzkörperschutz **16.** Anzug geprüft nach EN 1073-2 als Barriere gegen radioaktive Partikel, ausgenommen Punkt 4.2: Durchstoßfestigkeit entspricht Klasse 1 statt den Anforderungen von Klasse 2. **17.** Antistatisch behandelter Stoff (EN 1149-5) bietet elektrostatischen Schutz, wenn angemessen geerdet.

Nätrija hidroksīds (10%)	3 no 3	3 no 3
Radioaktīvās daļiņas	Sākumā nav	Sākumā nav
Elektrostatiskās īpašības	EN 1149-5:2008	Atbilst prasībām $t_{1/2}$ < 4 s

** Darba tērps ir pārbaudīts atbilstoši EN 1073-2 prasībām par aizsardzību pret radioaktīvām daļiņām, izņemot 4.2. punktu, kas attiecas uz tērpiem ar 1. klases, nevis 2. Aizsēgšanās notraha nav pārbaudīta, jo uz izstrādājuma jau ir sniegts brīdinājums par nelielo aizsēgšanās risku. Piezīme. Neaizsargāta pret jonizējošo starojumu

Tipiskas lietošanas jomas

AlphaTec® darba tērpi ir paredzēti darbinieku aizsardzībai no bīstamām vielām vai arī jaliņu produkcijā un procesu aizsardzībai no darbinieka radītajiem piesārņotājiem tiek ietvi aizsardzībai pret noteiktām briesmām atkarībā no toksiskuma un iedarbības apstākļiem. Skatiet norādes par tipu aizsardzības līmeņiem un nodrošinātajām papildu īpašībām.

Lietošanas ierobežojumi

- Pirms lietošanas pārbaudiet visus nodarījumus un pārbaudiet, vai darba tērpam nav bojājumu, kas varētu ietekmēt tā aizsardzības funkcijas (piemēram, caurumi, sapludinātas šuves un stiprinājumi, stipri netīras daļas). Nomainiet bojātos tērpus.
- Novelkot nosmērētu darba tērpu, rīkojieties uzmanīgi, lai lietotāji nesaskartos ar bīstamām vielām, ja tērps ir piesārņots, piemēram, tā novilkšanas ir vēlama dekontaminācijas procedūras (t.i., dekontaminācijas dušai).
- Ja darba tērps ir piesārņots, mediķiem vai bojās, tas ir atbilstoši jāsvedīn un jālikvidē.
- Ja nav norādīti piemēroti darba vides apstākļi, ķīmiskās aizsardzības tērpa valkāšana var izraisīt karstuma stresu. Lai samazinātu karstuma stresa risku, darba tērpa bojājumus risku, arm darba tērpā atbilstošs apģērbs.
- Ja Ansell produkti nav lietoti kopā ar citiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, kā arī visu tipu aizsardzības, nepieciešams ar ilmieni piemērot apmces pie cimdiem, tērpa potnes dalās pie zābakiem un kaptuņi pie respiratoriem, lai nodrošinātu pilnīgu aizsardzību. Ja nepieciešams, ieteicams izmantot esošo papīru un stingri piespiediet atloku tā, lai nevelētos ieraksi vai lēcieni, pēc tam pārbaudiet, vai nav radušies caurumi. Ja nepieciešams, lietot ar jāleito papīru līmeni. Izmantojot šo izvēlnu (kuram nav kaļpuces) ar nonemamu kapuci, lietotājiem, valkājot respiratoru, jāizmanto ar ventilējamu kapuci ar kapuci ar 10 cm lela pleca apsedzošā daļa, kas ir jāvelk zem vrvnīka. Kapuce ir pārlāj jāsaprotīna pie virsvalka.
- Nevieens darba tērps nevar nodrošināt pilnīgu aizsardzību pret visām ķīmiskajām vielām vai bīstamajiem faktoriem. Lietotājs ir atbildīgs par gallgo ķīmumu, nosakot, vai Ansell produkti varēs pilnā vai kopā ar citiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem ir pietiekami pārezdžtajam lietojumam.
- Ja darba apstākļos pastāv risks, ka ķīmiskā viela var iekļūt caur materiālu, ķermeņa daļām, kas nav pietiekami aizsargātas, vai kaut kāda veida atvērumiem, piemēram, caur zāģēm, caurumiem, plīsumiem, šuvēm vai aizdarījumiem, ir jāveic dekontaminācijas procedūras (t.i., dekontaminācijas dušas).
- Ja darba tērps ir pieskrāpēts, nodilis vai bojāts, tas ir atbilstoši jānovelk un jālikvidē.
- Ja nav nodrošināti piemēroti darba vides apstākļi, ķīmiskās aizsardzības tērpa valkāšana var izraisīt karstuma stresu. Lai samazinātu karstuma stresa risku, darba tērpa bojājumus risku, arm darba tērpā atbilstošs apģērbs.
- Ja Ansell produkti nav lietoti kopā ar citiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, kā arī visu tipu aizsardzības, nepieciešams ar ilmieni piemērot apmces pie cimdiem, tērpa potnes dalās pie zābakiem un kaptuņi pie respiratoriem, lai nodrošinātu pilnīgu aizsardzību. Ja nepieciešams, ieteicams izmantot esošo papīru un stingri piespiediet atloku tā, lai nevelētos ieraksi vai lēcieni, pēc tam pārbaudiet, vai nav radušies caurumi. Ja nepieciešams, lietot ar jāleito papīru līmeni. Izmantojot šo izvēlnu (kuram nav kaļpuces) ar nonemamu kapuci, lietotājiem, valkājot respiratoru, jāizmanto ar ventilējamu kapuci ar kapuci ar 10 cm lela pleca apsedzošā daļa, kas ir jāvelk zem vrvnīka. Kapuce ir pārlāj jāsaprotīna pie virsvalka.
- Nevieens darba tērps nevar nodrošināt pilnīgu aizsardzību pret visām ķīmiskajām vielām vai bīstamajiem faktoriem. Lietotājs ir atbildīgs par gallgo ķīmumu, nosakot, vai Ansell produkti varēs pilnā vai kopā ar citiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem ir pietiekami pārezdžtajam lietojumam.
- Aizsargājiet apvidzemes ekšēm: zeles pazeldets ķēlē kāsas aizsardzības zābakos (gāeļdāja atsevišķi), un tērpa atlokam jābūt pārvilkam pār zābaku augšējam atvērumam. Nevienādu zābaku un tērpa aizsardzības līmeņu dēļ ķīmiskajam gāzveida vai tvaiku šķidrumu baseinem, ne stāvēšanai tajos.
- Apavi ar pretdarbīgiem lasītājiem nedrīkst ieņēmēt ierobežotu slidēšanas pretestību, tie nevar pilnībā izslēgt paslīdēšanas un/vai krītiena risku, it īpaši uz mitrām virsmām. Pārliecinieties, vai vides/zābaku lasītājiem ir pietiekama slidēšanas pretestība, lai novērstu to, ka tie kļūst par iemeslu slīdēšanai, ceļot neitek bojāta. Dažī vieģīgos zābakos vai kurpēs, kā arī pievienotajā zeķēs vai zābakos ķīmiskajā aizsardzības tērpā ir pieejamas slīpinātavas, kas palīdz nodrošināt, ka ir nodrošināta gumijas un kaprozē ir 10 cm lela pleca apsedzošā daļa, kas ir jāvelk zem vrvnīka. Kaprce ir pārlāj jāsaprotīna pie virsvalka.
- Modelei ar cauruļu sistēmu jāleto tikai kopā ar dubultu cimdu sistēmu, kur valkātājs uzliek pirkstu cilpu virs apakšējā cimda, bet otrs cimds tiek vilkts virs darba tērpa piedurknes.
- Brīdinājums! Ja produkts ir lipekļa saturošs gumijas izstrādājums, tas var izraisīt alerģisku reakciju.
- Elektrostatiskās ītādes (ESD) aizsargapģērbu nedrīkst atvērt vai novilkt, ja atmosfērā ir viegli uzliesmojošas vai spridzinātspējīgas vielas, kā arī strādājot ar viegli uzliesmojošām vai spridzinātspējīgām vielām. Atmosfērā, kas bagātināta ar skābekli, ESD aizsargapģērbu drīkst izmantot tikai tad, ja to ir atļāvis darba devējs pēc atbilstošas riska novērtēšanas.
- Aizsargapģērbs ESD efektīvāi var ietekmēt nodilums, mazgāšana un iespējamais piesārņojums. ESD apģērbu nedrīkst labot. Ja aizsargapģērbs ir pilnībā izmantots vai neatbilstošie materiāli tiek bad, kad valkātājs pielecas un kustas), un apģērba līpeklā spridzinātspēja nedrīkst atvērt. Ja viec ESD aizsargapģērbu (lieku ir pārāk lielu vai pārāk mazu), jāpārliecinās, ka pietiekāda starp personu ir pāmīnāt vā ir pāk 10^Ω, de ex. prin purtarea încălțămintei adecvate.

În eventualitatea puțin probabilă a prezenței unui defect de fabricație, nu purtați combinezonul. Returnați combinezonul cu defecte (nefolosit și necontaminat) distribuitorului dvs.

Păstrare – A nu se păstra la temperaturi excesive sau sub acțiunea directă a razelor solare

Eliminare – Eliminați combinezoanele în conformitate cu reglementările locale

Pentru întrebări, vă rugăm să vă adresați echipei tehnice Ansell.

Fabricantul deneagă orice garanții care nu sunt prevăzute în mod specific în ambalajul produsului și nu este responsabil pentru utilizarea inadecvată a produselor Ansell.

Sisteme de clasificare

Rezistență la abraziune	6/6
Rezistență la tăiere	6/6
Rezistență la sfâșiere	6/6
Rezistență la perforare	6/6
Flexibilitate	6/6
Rezistență la îndoire	6/6
Rezistență la propagarea fisurilor	6/6

Informații suplimentare

Material	Cauciuc nitril
Grosime	0,33 mm
Lungime	300 mm
Culoare	Albastru
Mărime	7 - 12
Model	37-676
Standard	EN 374-5:2016

Performanță

Penetrare	Nivel 6
Permeabilitate	Nivel 6
Degradare	Nivel 3

Avertizări

Nu se recomandă pentru utilizare în cazul în care există pericol de prindere.

Întreținere

Spălați cu apă și săpun înainte de îndepărtare.

Depozitare

Depozitați într-un loc răcoros, uscat, ferit de lumina directă a soarelui.

Durată de valabilitate

5 ani de la data fabricației.

Informații suplimentare

Nu conține latex din cauciuc natural.

Instrucțiuni de curățare

Spălați cu apă și săpun înainte de îndepărtare.

Instrucțiuni de