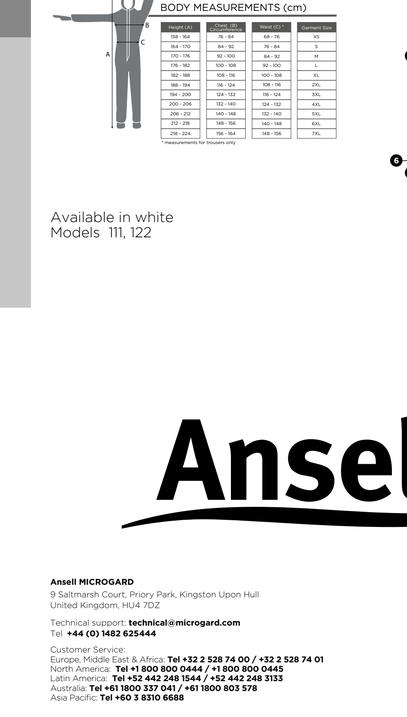
AlphaTec® 2500 STANDARD

Version 31.01.19

PUAT25S001

Available in white
Models 111, 122



Ansell

Ansell MICROGARD

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

Technical support: **technical@microgard.com**
Tel: **+44 (0) 1482 625444**

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 +52 442 248 1544 / +52 442 248 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® 2500 STANDARD formerly known as MICROGARD® 2500 STANDARD

Label Markings: 1. Coverall manufacturer/brand name. 2. CE-Marking. Confirms Category III approval by SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland. Notified Body No: 0598 3. Limited life chemical protection over the ... 4. Read this instruction sheet before use 5. Sizing 6. Month / Year of manufacture. 7. Model identification. 8. Sizing information indicating 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. **17.** EN 1149-5 Fabric anti-statically treated and offers electrostatic protection when suitably grounded. 18. Fabric tested to EN 14126 for barrier performance against infectious agents.

Physical performance of AlphaTec 2500 STANDARD Fabric	EN Class*
EN 530 Abrasion (visual assessment)	2 of 6
EN 7854 Flexing resistance (visual assessment)	4 of 6
EN ISO 9073-4 Tear Resistance	2 of 6
EN ISO 13934-1 Tensile Strength	2 of 6
EN 863 Puncture Resistance	2 of 6
EN ISO 13935-2 Seam Strength	4 of 6

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

EN ISO 6530 Resistance to penetration of chemicals – AlphaTec 2500 STANDARD 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
o-Xylene	2 of 3	3 of 3
Butan-1-ol	2 of 3	3 of 3

AlphaTec® 2500 STANDARD fabric chemical permeation testing results

Test Method	Chemical	Result	EN Class*
EN ISO 6529	Doxorubicin HCl (2 mg/ml)	>480mins	6 of 6

AlphaTec® 2500 STANDARD Fabric EN 14126:2003 Results

Test Method	EN Classification	Test Method	EN Classification
ISO 16603	Pass (20 kPa)	ISO 16604	Class 6 of 6
ISO 22610	Class 6 of 6	ISO/DIS 22611	Class 3 of 3
ISO 22612	Class 3 of 3		

AlphaTec® 2500 STANDARD Whole Suit Penetration

Type 4: Spray Test	EN 14605:2005+A1:2009	Pass
Type 5: Particle Test	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 L_{min} 82/90 x 30% and $L_{s,6/0}$ x 15%	Pass
Δ Radioactive Particulates	EN 1073-2:2002**	Class 2
Electrostatic Properties	EN 1149-5:2008	Pass t_{a}< 4 s

** Resistance to ignition is not tested as product already carries flammability warning. Note: does not protect against ionizing radiation.

Typical Areas of Use

AlphaTec® 2500 suit was designed to protect workers from hazardous substances or sensitive products and processes 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 function (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. If garments are contaminated then decontamination procedures should be followed (i.e. decontamination service) 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 considered to minimise heat stress or damage to your Ansell garment.
- 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 respiratory device. The self-adhesive zip flap should also be used by pulling 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. When using this unhooded coverall with a separate hood, ensure the hood has an elasticized facial opening and a drawcord arrangement that should be worn under the garment. The hood should be fully taped to the coverall.
- No garment provides complete protection from all chemical or hazardous agents. The determination of suitability of Ansell products, whether alone or in combination with additional PPE for an application is the final responsibility of the user.
- Models with attached socks; the socks are designed to be worn inside chemical protective boots (sold separately) with the over flap positioned over the top of the boot opening. Attached socks or boots are unsuitable for walking or standing in chemical spills or pools of liquids.
- Slip retardant footwear offers limited resistance to slip, but will not eliminate completely the risk of slipping particularly on smooth wet surfaces. Ensure that socks or boots provide adequate mechanical resistance for the surface to be walked upon and that the sole is not damaged. Some materials used in over boots, overshoes or attached socks or boots are not ESD or conductive and therefore offer a risk of slipping and/or falling.
- Models featuring silver retro-reflective tape for enhanced visibility; the product does not conform to EN ISO 20471.
- Models fitted with foot bags; should only be used with a double glove system where the wearer puts the finger loop over the under-glove and the second glove is then worn over the garment sleeve.
- Warning - if present, hook and loop fasteners shall not be opened when operating in hazard zones.
- Electrostatic Dissipative ('ESD') Protective clothing shall not be opened or removed whilst in hazardous areas classified as containing flammable or while handling flammable or explosive substances. ESD protective clothing shall not be used in oxygen enriched atmospheres over 23% unless approval of the responsible safety engineer. The ESD performance of protective clothing can be affected by; wear and tear, laundering, contamination and abrasion. ESD clothing shall completely cover all non-complying materials during normal use (including bending and movements) and any body and logo features. The garment shall not be opened. Appropriate steps should be taken to ensure the wearer of suit is properly earthed. The resistance between the garment and the earth shall be less than 109Ω, e.g. by wearing adequate footwear.

In the unlikely event of defects, do not wear the garment. Return the defective garment (unused and uncontaminated) to your distributor.

Storage – Do not store in direct sunlight

Disposal – Dispose of garments according to local regulations

For cleaning instructions refer to the Ansell technical team.

The manufacturer disclaims all warranties not specifically stated in the product packaging and is not responsible for the improper use of Ansell products.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION FR

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

AlphaTec® 2500 STANDARD anciennement appelé MICROGARD® 2500 STANDARD

Agenda: 1. Fabricant/nom de la marque de la combinaison. **2.** Marque CE. Confirme l'homologation de catégorie III par 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 protection over the ... **4.** Read this instruction sheet before use **5.** Sizing **6.** Month / Year of manufacture. **7.** Model identification. **8.** Sizing information indicating 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. Tenir à l'écart du feu.

Protection Levels & Additional Properties: 15. Full body protection "Types" achieved **16.** Coverall tested to EN 1073-2 for barrier to radioactive particles. **17.** EN 1149-5 Fabric anti-statically treated and offers electrostatic protection when suitably grounded. **18.** Fabric tested to EN 14126 for barrier performance against infectious agents.

Performance physique du tissu AlphaTec® 2500 STANDARD	Classe EN*
EN 530 Abrasion (évaluation physique)	2 sur 6
EN ISO 7854 Résistance à la flexion (évaluation visuelle)	6 sur 6
EN ISO 9073-4 Résistance à la déchirure	2 sur 6
EN ISO 13934-1 Résistance à la traction	2 sur 6
EN 863 Résistance à la perforation	2 sur 6
EN ISO 13935-2 Résistance des coutures	4 sur 6

* Classe N/a 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® 2500 STANDARD

Méthode de test	Chimie	Classe d'imperméabilité EN*	Résistance EN*	Classe de pénétration EN*
EN ISO 6529	Doxorubicine HCl (2 mg/ml)	>480 min		6 sur 6
Acide sulfurique (30 %)		3 sur 3		3 sur 3
Hydroxyde de sodium (10 %)		3 sur 3		3 sur 3
o-Xylène		2 sur 3		3 sur 3
Butan-1-ol		2 sur 3		3 sur 3

Performance de la combinaison entière AlphaTec® 2500 STANDARD

Type 4 : Test de pulvérisation	EN 14605:2005+A1:2009	Réussite
Type 5 : Test de particules	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 L_{min} 82/90 x 30% and $L_{s,6/0}$ x 15%	Réussite
Δ Particules radioactives	EN 1073-2:2002**	Classe 2
Propriétés électrostatiques	EN 1149-5:2008	Réussite t_{a}< 4 s

** 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.

Résultats du tissu AlphaTec® 2500 Standard selon EN 14126:2003

Méthode de test	Classification EN	Méthode de test	Classification EN
ISO 16603	Réussite (20 kPa)	ISO 16604	Classe 6 sur 6
EN ISO 22610	Classe 6 sur 6	ISO/DIS 22611	Classe 3 sur 3
ISO 22612	Classe 3 sur 3		

Domaines d'utilisation typiques

Les vêtements AlphaTec® sont conçus pour protéger les travailleurs des substances dangereuses ou des produits et processus sensibles vis-à-vis 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 et fermetures endommagées, zones très sales, etc.). Remplacez les combinaisons abîmées.
- Vous devez prendre des précautions pour l'élimination des vêtements contaminés, car ils pourraient contaminer l'utilisateur s'ils contiennent des substances dangereuses. Si les vêtements sont contaminés, vous devez suivre des procédures de décontamination (par exemple une douche de décontamination) avant de les enlever.
- 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 référence 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 coller les gants, les chaussettes aux bottes et la capuche au dispositif respiratoire avec du ruban adhésif. Le rabat autoadhésif de la fermeture à glissière doit également être utilisé en retirant le papier de protection et en appuyant fermement, en prenant soin d'éviter les plis. Après la mise en place du rabat, du ruban adhésif doit également être posé sur le bord pour obtenir une protection de type complète. Si vous utilisez cette combinaison à capuche (pour ex.: dans le cas d'une capuche séparée, celle-ci doit avoir une ouverture faciale élastiquée et une collerette recouvrant les épaules sur 10 cm, qui doit être portée sous la combinaison. La capuche doit être entièrement fixée à la combinaison par du ruban adhésif.
- Aucun vêtement n'offre une protection complète contre tous les produits chimiques ou agents dangereux. La détermination du caractère adapté des produits Ansell, utilisés seuls ou combinés à des EPI supplémentaires pour une application spécifique, est la responsabilité finale de l'utilisateur.
- Modèles avec 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 bottes ne conviennent pas pour marcher ou se tenir debout dans des déversements chimiques ou des flaques de liquides
- 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 chaussettes ou bottes offrent une résistance mécanique adaptée à la surface empruntée, et à ce que la semelle ne soit pas endommagée. Certaines matières utilisées sur des bottes, surbottes ou chaussettes ou bottes intégrées ne sont pas destinées à être utilisées dans les environnements où il existe un risque de glissade et/ou chute.
- Modèles comportant un ruban rétroréfléchissant argenté pour une meilleure visibilité ; le produit n'est pas conforme à EN ISO 20471.
- Modèles avec sangles ; doivent être utilisés seulement avec un système de double gant, l'utilisateur mettant l'anneau sur le sous-gant et portant le deuxième gant par dessus la manche de la combinaison.
- Avertissement - s'il existe une attache à crochet et boucle, il ne faut pas l'ouvrir pendant l'utilisation dans des zones dangereuses.
- Les vêtements de protection qui dissipent les charges électrostatiques (« ESD ») ne doivent pas être ouverts ou retirés 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'l'ingénieur de sécurité responsable. La performance ESD des vêtements de protection peut être affectée par l'usure, le lavage et la contamination. Les vêtements ESD doivent couvrir complètement tous les matériaux non conformes pendant l'utilisation normale (y compris en flexion et pendant les mouvements) et les fermetures à crochets et boucles ne doivent pas être ouvertes. Des mesures appropriées doivent être prises pour que l'utilisateur de la combinaison soit correctement relié à la terre. La résistance entre la combinaison et la terre doit être inférieure à 109Ω, ce qui peut nécessiter par exemple de porter des chaussures adéquates.

Dans le cas peu probable où des défauts seraient identifiés, ne portez pas la combinaison. Retournez la combinaison défectueuse (inutilisée 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 tous renseignements techniques à 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® 2500 STANDARD anteriormente denominada MICROGARD® 2500 STANDARD

Agenda: 1. Fabricante do macacão/nome da marca. **2.** Marcação CE. Confirma a homologação de Categoria III pela SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland. Organismo notificado nº: 0598 **3.** Proteção química de tempo limitado sobre ... **4.** Leia esta folha de instruções antes de utilizar **5.** Tamanho **6.** Mês / Ano de fabricação **7.** Identificação do modelo. **8.** Informação de tamanhos indica as medidas do corpo **9.** Não lavar. **10.** Não passar a ferro. **11.** Não utilizar secadora. **12.** Não lavar em seco. **13.** Não reutilizar **14.** Material inflamável. Mantenha afastado do fogo.

Níveis de proteção e propriedades adicionais: 15. "Tipos" de proteção de corpo inteiro conseguidos **16.** Macacão testado de acordo com a norma EN 1073-2 para determinar a barreira contra partículas radioativas **17.**EN 1149-5 Tecido com tratamento antiestático e oferece proteção eletrostática quando devidamente ligado à terra. **18.** Tecido testado de acordo com a norma EN 14126 para determinar a barreira contra agentes infecciosos.

Performance física do tecido AlphaTec® 2500 STANDARD	Classe EN*
EN 530 Abrasão (inspeção visual)	2 de 6
EN ISO 7854 Fissuração por flexão (inspeção visual)	6 de 6
EN ISO 9073-4 Resistência ao rasgo	2 de 6
EN ISO 13934-1 Resistência à tração	2 de 6
EN 863 Resistência à perfuração	2 de 6
EN ISO 13935-2 Resistência das costuras	4 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® 2500 STANDARD

Método de teste	Químico	Classe EN* de repelência	Classe EN* de penetração
Ácido sulfúrico (30%)		3 de 3	3 de 3
Hidróxido sódico (10 %)		3 de 3	3 de 3
o-xileno		2 de 3	3 de 3
Butan-1-ol		2 de 3	3 de 3

Desempenho total do fato AlphaTec® 2500 STANDARD

Tipo 4: Ensaio de pulverização	EN 14605:2005+A1:2009	Aprovado
Tipo 5: Ensaio de partículas	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 L_{min} 82/90 x 30% and $L_{s,6/0}$ x 15%	Aprovado
Δ Partículas radioactivas	EN 1073-2:2002**	Classe 2
Propriedades electrostáticas	EN 1149-5:2008	Aprovado t_{a}< 4 s

** A resistência à ignição não é testada porque o produto já possui uma advertência de inflamabilidade. Nota: não protege contra radiação ionizante.

Resultados do tecido AlphaTec® 2500 Standard segundo a norma EN 14126:2003

Método de ensaio	Classificação EN	Método de ensaio	Classificação EN
ISO 16603	Aprovado (20 kPa)	ISO 16604	Classe 6 de 6
EN ISO 22610	Classe 6 de 6	ISO/DIS 22611	Classe 3 de 3
ISO 22612	Classe 3 de 3		

Áreas típicas de utilização

O vestuário AlphaTec® foi criado para proteger os trabalhadores contra substâncias perigosas ou produtos e processos sensíveis quanto à contaminação. É normalmente 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 inspecione o vestuário para verificar a existência de danos que poderiam afetar a sua função protetora (por ex.: furos, costuras e acessórios de fecho 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 proteção 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 térmico ou danos no fato Ansell.
- Quando os produtos Ansell são utilizados em conjunto com outro EPI, e para proteção do "tipo" completo, é necessário utilizar fita autoadesiva para unir os punhos às luvas, os tornozelos às botas e o capuz ao dispositivo. A aba do fecho autoadesivo também deve ser utilizada descolando o papel protetor e pressionando para baixo com segurança, tomando as medidas necessárias para evitar vincos ou dobras; após fixar a aba do fecho deve ser também aplicada fita adesiva adicional para permitir proteção de tipo completo. Se utilizar este macacão sem capuz com um capuz separado, certifique-se de que o capuz tem uma abertura facial com elástico e uma colarete de 10 cm para os ombros que deve ser usado debaixo do fato. O capuz deve ser totalmente unido ao macacão com fita adesiva.
- Nenhum vestuário oferece proteção 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 proteção contra químicos (vendidas separadamente) com a aba protetora posicionada sobre 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 lagos de líquidos
- O calçado retardador de escorregamentos oferece resistência limitada ao escorregamento, mas não elimina completamente o risco de escorregar e/ou cair, especialmente em superfícies molhadas. Assegure que as meias ou as botas proporcionam resistência mecânica adequada para a superfície onde vai caminhar e que a sola não está danificada. Alguns materiais usados em botas cobre-sapatos ou meias ou botas incorporadas não podem ser utilizados em ambientes onde é necessária ESD ou são condutores. Isto oferece risco de queda.
- Modelos que incluem fitas retrorrefletoras por prata para melhorar a visibilidade; o

produto não está em conformidade com a norma EN ISO 20471.

- Modelos que incluem anéis de dedos; só devem ser utilizados com um sistema de luva dupla em que o utilizador insere o dedo por cima da luva exterior e a segunda luva é depois usada por cima da manga do fato.
- Advertência - se forem utilizados fechos de velcro, estes não devem estar abertos ao operar em zonas perigosas
- O vestuário de proteção com propriedades de dissipação eletrostática ("ESD") não deve ser aberto ou tirado na presença de atmosferas explosivas ou inflamáveis ou durante o manuseamento de substâncias explosivas ou inflamáveis. O vestuário de proteção com ESD não deve ser utilizado em atmosferas enriquecidas com oxigénio sem a autorização prévia do engenheiro de segurança responsável. O desempenho ESD do vestuário de proteção pode ser afetado por desgaste, lavagem, abrasão e contaminação. O vestuário ESD deve cobrir completamente todos os materiais não conformes durante a utilização normal (incluindo dobras e movimentos) e os fechos hook-and-loop no vestuário não devem ser abertos. Devem ser adotadas as medidas 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 109Ω, por ex. através do uso de calçado adequado.

Em caso de defeitos, não use o vestuário. Devolva o vestuário defeituoso (não utilizado e não contaminado) ao seu distribuidor

Armazenamento – Não armazene em locais demasiado quentes ou à luz direta

Eliminação - Elimine os vestuários de acordo com os regulamentos locais

Para quaisquer questões técnicas, 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® 2500 STANDARD anteriormente denominada MICROGARD® 2500 STANDARD

Etiquetado: 1. Fabricante/ marca del mono. **2.** Marcado CE Confirma la homologación de la Categoría III por SGS Fimko Oy, Reglamento (UE) 2016/425 ha sido realizado por SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland. Organismo notificado nº: 0598 **3.** Protección química de tiempo limitado sobre ... **4.** Lea esta hoja de instrucciones antes del uso **5.** Talla **6.** Mes/año de fabricación **7.** Identificación del modelo. **8.** Información 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 Mantenga alejado del fuego.

Niveles de protección y propiedades adicionales: 15. «Tipos» de protección de cuerpo entero alcanzados **16.** El mono ha sido probado conforme a la norma EN 1073-2 como protección frente a partículas radiactivas **17.** Tejido con tratamiento antiestático conforme a la excepción de electricidad estática y ofrece protección electrostática es puesto a tierra correctamente. **18.** Tejido probado según la norma EN 14126 como barrera de protección contra agentes infecciosos.

Prestaciones del tejido de AlphaTec® 2500 STANDARD	Clase EN*
EN 530 Abrasión (evaluación visual)	2 de 6
EN ISO 7854 Resistencia al agrietamiento por flexión (evaluación visual)	6 de 6
EN ISO 9073-4 Resistencia al desgarro	2 de 6
EN ISO 13934-1 Resistencia a la tracción	2 de 6
EN 863 Resistencia a la perforación	2 de 6
EN ISO 13935-2 Resistencia de las costuras	4 de 6

* Clase EN especificada por 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 de AlphaTec® 2500 STANDARD

Método de ensayo	Producto químico	Resultado EN* de repelencia	Resultado EN* de penetración
EN ISO 6529	Doxorrubicina HCl (2 mg/ml)	> 480 min.	6 de 6
Ácido sulfúrico (30 %)		3 de 3	3 de 3
Hidróxido sódico (10 %)		3 de 3	3 de 3
o-xileno		2 de 3	3 de 3
Butan-1-ol		2 de 3	3 de 3

Desempeño total del traje AlphaTec® 2500 STANDARD

Tipo 4: Ensayo de pulverización	EN 14605:2005+A1:2009	Aprobado
Tipo 5: Ensayo de partículas	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 L_{min} 82/90 x 30% and $L_{s,6/0}$ x 15%	Aprobado
Δ Partículas radiactivas	EN 1073-2:2002**	Clase 1
Propiedades electrostáticas	EN 1149-5:2008	Aprobado t_{a}< 4 s

** La resistencia a la ignición no se testada porque el producto ya posee una advertencia de inflamabilidad. Nota: no protege contra radiación ionizante.

Resultados del tejido AlphaTec® 2500 Standard según la norma EN 14126:2003

Método de ensayo	Clasificación EN	Método de ensayo	Clasificación EN
ISO 16603	Aprobado (20 kPa)	ISO 16604	Clase 6 de 6
EN ISO 22610	Clase 6 de 6	ISO/DIS 22611	Clase 3 de 3
ISO 22612	Clase 3 de 3		

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 protegerse contra peligros específicos en función de las condiciones de toxicidad y exposición. Consulte los Niveles de protección y propiedades adicionales conseguidas del "Tipo".

Limitaciones de uso

- Antes de usar el producto, lea todas las instrucciones e inspeccione la prenda para comprobar que no tiene ningún daño que pudiera afectar a su función de protección (como, por ejemplo, agujeros, costuras y cierres dañados, zonas muy manchadas, etc.). Sustituya las prendas dañadas.
- Hay que tener cuidado al quitarse prendas contaminadas para no contaminar al usuario con sustancias peligrosas. Si las prendas están contaminadas, deberán seguirse los procedimientos de descontaminación (ducha de descontaminación) antes de quitarse la.
- 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. Considere la posibilidad de llevar prendas interiores apropiadas 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 "tipo", es necesario ajustar con cinta adhesiva los puños a los guantes, los tobillos a las botas y la capucha al equipo de respiración con cinta adhesiva. La solapa autoadhesiva de la cremallera también debería utilizarse retirando el papel protector y presionando con firmeza, teniendo cuidado para que no se formen arrugas o pliegues; después de cerrar la solapa de la cremallera debería aplicarse más cinta adhesiva para obtener la protección completa que ofrece el tipo. Cuando este mono con capucha se utilice con una capucha independiente, asegúrese de que tiene una abertura facial elástica y colóquese una protección de 10 cm sobre los hombros por debajo de la prenda. La capucha debería estar completamente pegada al mono.
- Las Tragen Kennzeichnungen sind durch Reinigungsmaßnahmen führen, wenn die Arbeitsumgebung nicht angemessen Berücksichtigt wird. Es ist auf passende Unterbekleidung zu achten, um die Gefahr von Hitzestress oder Beschädigung des Ansell-Anzugs zu minimieren.
- Wenn Ansell-Produkte gemeinsam mit anderer Schutzausrüstung verwendet werden, und um volles Schutz eines bestimmten Typs zu gewährleisten, müssen Manschetten mit Handschuhen, Knöchel mit Stiefeln und die Kapuze mit der Atemschutzvorrichtung verklebt werden. Ebenfalls verwendet werden sollte die selbstklebende Reißverschlussblende, wozu Sie das Abdeckpapier abziehen und sie fest andrücken. Achten Sie darauf, Klicke oder Falten zu vermeiden. Anschließend sollte die Reißverschlussblende zusätzlich mit Klebeband abgedichtet werden, damit volles Schutz des gewünschten Typs erreicht wird. Eine mit dem Schutzanzug verwendete, separate Haube, muss an der Gesichtsöffnung mit Gummizug versehen sein und über eine 10 cm breite Schultermanschette verfügen, die unter der Kleidung getragen werden muss. Die Haube muss vollständig mit dem Schutzanzug verklebt werden.
- Kein Kleidungsstück bietet vollständigen Schutz gegen alle chemischen oder gefährlichen Stoffe. Die Bestimmung der Eignung der Ansell-Produkt, sei es allein oder in Kombination mit zusätzlicher Ausrüstung, für eine bestimmte Anwendung liegt letztendlich in der Verantwortung des Nutzers.
- Modelle mit befestigten Füßlingen; Die Füßlinge sind dazu konzipiert, in Chemikalienschutzstiefeln (separat verkauft) getragen zu werden, wobei die Abdeckung über die obere Stiefelöffnung zu ziehen ist. Befestigte Füßlinge oder Stiefel sind nicht dazu geeignet, mit Risiken von Chemikalien oder Flüssigkeitslachen zu laufen.
- Advertencia: en los modelos con velcros adhesivos, estos no deben abrirse mientras se realizan trabajos en una zona peligrosa.
- Las prendas de protección con disipación electrostática («ESD», por sus siglas en inglés) no deberán abrirse ni quitarse en atmósferas inflamables o explosivas ni cuando se estén manipulando sustancias inflamables o explosivas. Las prendas de protección ESD no deberán 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 deberán cubrir por completo todos los materiales que no cumplan durante el uso normal (incluso en movimiento y al doblar el cuerpo) y no deben abrirse los cierres de velcro de la prenda. Deberán tomarse las debidas precauciones para que el usuario de la prenda esté correctamente puesto a tierra. La resistencia entre la persona y la tierra debe ser inferior a 109Ω, por ejemplo, llevando el calzado adecuado.

Lagerung - Nicht an einem heißen Ort oder in direktem Sonnenlicht lagern

Entsorgung - Entsorgen Sie den Anzug gemäß Ihren lokalen Bestimmungen

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das technische Team von Ansell. Der Hersteller lehnt jegliche Gewährleistung ab, die nicht ausdrücklich auf der Produktverpackung angegeben ist. Er übernimmt keine Verantwortung für einen unsachgemäßen Gebrauch von Ansell-Produkten.

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK NL

EG-verklaring van overeenstemming is als download beschikbaar op www.ansell.com/regulatory

AlphaTec® 2500 STANDARD voorheen MICROGARD® 2500 STANDARD

Labeelaantekeningen: 1. Fabrikant/overall/merknaam. **2.** CE-keurmerk. Bevestigt categorie III-goedkeuring door SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland. Aangemelde instantie: 0598 **3.** Chemisch beschermende kleding met beperkte levensduur. **4.** Lees vóór gebruik de instructies. **5.** Maten. **6.** Maand/jaar van fabricage. **7.** Modelidentificatie. **8.** Maatinformatie geeft de lichaamsmaat aan. **9.** Niet wassen. **10.** Niet strijken. **11.** Niet in een trommeldroger drogen. **12.** Niet chemisch reinigen. **13.** Niet hergebruiken. **14.** Brandbaar materiaal. Uit de buurt van open vuur houden.

Beschermingsniveaus en aanvullende eigenschappen: 15. Volledige lichaamsbescherming 'Typen' behaald. **16.** Coverall getest volgens EN 1073-2 voor barrière tegen radioactieve deeltjes. **17.** EN 1149-5 Materiaal antistatisch behandeld en biedt elektrostatische bescherming indien op geschikte wijze geaard. **18.** Materiaal getest volgens EN 14126 voor bescherming tegen infectieuze agents.

Materiaalprestaties van AlphaTec® 2500 STANDARD	EN-klasse*
EN 530 Schuring (visuele controle)	2 van 6
EN ISO 7854 Bestendigheid tegen buigen (visuele controle)	6 van 6
EN ISO 9073-4 Scheurweerstand	2 van 6
EN ISO 13934-1 Treksterkte	2 van 6
EN 863 Doorborstingsweerstand	2 van 6
EN ISO 13935-2 Naadsterkte	4 van 6

* EN-klasse gespecificeerd

Fyzická účinnost AlphaTec® 2500 STANDARD fabric — **Třída EN**
EN 530 Prodření (vizuální posouzení) — 2 z 6
EN 530 Prodření 4 hrotnice (+ ohyby, vizuální posouzení) — 2 z 6
EN ISO 9073–4 Odolnost proti roztrhnutí — 2 z 6
EN ISO 13934–1 Pevnost v tahu — 2 z 6
EN 863 Odolnost vůči propíchnutí — 2 z 6
EN ISO 13935–2 Pevnost švů — 4 z 6
* Třída EN stanovená normou EN 14325:2004. Čím vyšší je číslo třídy, tím lepší je účinnost.

EN ISO 6530 Odolnost proti pronikání chemikálií – tkanina 2500 STANDARD

EN třída odpuzování*	EN třída penetrace*
Sýrová (30 %)	3 z 3
Hydroxid sodný (10%)	3 z 3
o-Xylen	3 z 3
Butan–1-ol	3 z 3

AlphaTec® 2500 STANDARD Fabric – Výsledky testování proniknutí chemikálií

Testovací metoda	Chemická látka	Výsledek	Třída EN*
EN ISO 6529	Doxorubicin HCl (2 mg/ml) > 480 min.		6 z 6

Účinnost celého obleku AlphaTec® 2500 STANDARD

Typ 4: Test postřikem	EN 14605:2005+A1:2009 Vyhovuje
Typ 5: Částicový test	Ljmr, 82/90 ± 30 % a Ls, 8/10 ≤ 15% Vyhovuje
	Ljmr, 82/90 ± 30 % a Ls, 8/10 ≤ 15% Třída 2
⚠Částice radioaktivním materiálu	EN 1073–2:2002** Vyhovuje τ_{ks}< 4 s
Elektrostatické vlastnosti	EN 1149–5:2008 Vyhovuje

** Odolnost vůči průniku tekutin se vztahuje na výrobku je již uvedena výstraha upozorňující na hořlavost. Poznámka: nechrání před ionizujícím zářením.

AlphaTec® 2500 STANDARD Fabric EN 14126:2003 – Výsledky

Testovací metoda Klasifikace EN	Testovací metoda	Klasifikace EN
ISO 16603 Vyhovuje (20 kPa)	ISO 16604	Třída 6 z 6
ISO EN 22610 Třída 6 z 6	ISO/DIS 22611	Třída 3 z 3
ISO 22612 Třída 3 ze 3		

Obvyklé oblasti použití
Obleky AlphaTec® jsou navženy tak, aby chránily pracovníky před nebezpečnými látkami nebo otěrnými produkty a postupy a před kontaminací z lehkého pocákání nebo postřikání nehořlavými kapalinami. Obvykle se používají k ochraně proti specifickým rizikům, která jsou zjištěna jako toxické a podmínkách expozice. Viz úrovně „expo" ochrany a další doložené vlastnosti.

Limity použití
- Před použitím zkontrolujte všechny pokyny a oblek ohledně jakéhokoli poškození, které by mohlo ovlivnit jeho ochrannou funkci /např. díry, poškozené švy a prvky připevnění, silné znečištěná místa). Vyměňte veškeré poškozené části obleku.
- Při svlékání kontaminovaných částí oblek je třeba dbát na to, aby se uživatel nekontaminoval. Pokud je proces uzavřeného typu nebo je součástí obleku kontaminovaný, je třeba před jejich svléknutím provést dekontaminační postupy (tj. dekontaminační sprcha).
- V případě kontaminace, opotřebení nebo poškození je třeba oblek řádně odstranit a zlikvidovat.
- Používání chemického ochranného obleku může způsobit tepelný stres, pokud se vhodným způsobem nezohlední pracovní prostředí. Je třeba vzít v úvahu vhodné spodní prádlo ve vztahu k podmínkám expozice a fyzickému stavu jednotlivce.
- Tam, kde jsou výrobky AlphaTec® používány společně s jinými OOP, a pro „typ" plné ochrany, je nutné jakékoli přílepy nosného systému a těsnění, aby byla zajištěna kompatibilita s jakýmkoliv zařízení. Samolepicí přírkryv zipu by také měl být použit odlepením podkladového papíru a umístěním zipu, modře na modrou stranu tak to, aby se zabránilo pomačkání nebo zahýbům. Po zajištění přírkryvu zipu by měla být použita další páska, aby byla zajištěna proti otevření. Při použití ochranného oblečení se samostatnou kapucí se ujistěte, že kapuce má elastický obličejový otvor a přebytí ramen 10 cm, které je založeno pod oblekem. Spoj kapuce a obleku by měl být plně přelepen páskou.
- Žádný oblek neposkytuje úplnou ochranu proti všem chemikáliím nebo nebezpečným látkám. Stanovení vhodnosti obleku pro konkrétní použití (tj. jeho odolnost proti průniku a/nebo odolnost proti degradaci) je odpovědností uživatele a/nebo jeho zaměstnavatele. Bližší informace o tomto postupu naleznete v normě EN ISO 16328 (kapalné chemikálie) a EN ISO 6530 (kapalné chemikálie – test odolnosti proti průniku). Tato norma uvádí, že minimální index odolnosti proti průniku by měl být 3 (založeno na hodnocení 6 možných úrovní). Index odolnosti pro průnik, jak stanovuje tato norma, je založen na hodnocení 6 možných úrovní.