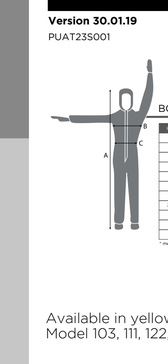
GB FR PT ES DE NL TR IT NO SV FI DA PL

CS LV HU GR BG HR EE LT MT RO SK SL

AlphaTec® 2300 STANDARD

Version 30.01.19

PUAT23S001



Height (A)	Chest (@ underarms) (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

*EN 343:2003 + A1:2007 (4,2)

Available in yellow
Model 103, 111, 122, 156

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

KULLANIM TALIMATLARI — TR

AB Uygunluk Beyanı'nı www.ansell.com/regulatory adresinden indirebilirsiniz.

AlphaTec® 2300 STANDARD eski adıyla MICROGARD® 2300 STANDARD

Etiket İşaretleri: 1. Tulum Üretıcisi ve Marka Adı. **2.** CE İşareti. SGS Fimko Kategori III Onaylı Uygunluk, 2016/425 AB Yönetmeliği Tip Muayene, SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSİNKİ, Finland. İngiltere tarafından gerçekleştirilmiştir. Onaylanmış Kurum No: **3.** Sınırlı kullanım önnlü. Kullanmadan önce okuyucu elbise. **4.** Ürünü kullanmadan önce bu talimatı sayfasını okuyun **5.** Bedenler **6.** Üretim Ayı / Yılı. **7.** Model tanımlaması. **8.** Gereken piktogramı vücut ölçülerini gösterir. **9.** Yıkamayın. **10.** Ütülemeyin. **11.** Tamtbulu kurutma yapmayın. **12.** Kuru temizlemeye vermeyin. **13.** Yeniden kullanılmayın. **14.** Atmosfere salıverilmeyin.

Koruma Seviyeleri ve Ek Özellikler: 15. Elde edilen tam vücut koruması "Tipler" **16.** Tulum, radyoaktif parçacıklara karşı bariyer olarak. Madde 4.2 hariç olmak üzere EN 1073-2'ye göre test edilmiştir. **17.** Tulum, sıvı kimyasallara karşı bariyer olarak. Dolgulu topraklama yapılığında elektrostatik koruma sağlar. **18.** Kumaş, bulaşıcı maddelere karşı koruma bakımından EN 14126'ya göre test edilmiştir.

AlphaTec® 2300 STANDARD Kumaşın Fiziksel Performansı — EN Sınıfı*

EN 530 Aşınma	2 / 6
EN ISO 7854 Eneyerek çatlama	2 / 6
EN ISO 9073–4 Yırtılma direnci	2 / 6
EN ISO 13934–1 Çekme direnci	2 / 6
EN 863 Delinme direnci	2 / 6
EN 25978 Engellemeye yönelik bloke	Engellenme yok
EN ISO 13935–2 Dikiş bütünlüğü	3

* EN 14325:2004 ile belirtilen EN Sınıfı. Sınıf numarası ne kadar yüksekse performans o kadar yüksek demektir.

EN ISO 6530 Kimyasal nüfuzuna karşı direnç – AlphaTec® 2300 STANDARD Kumaş

	Geçirmezlik EN Sınıfı*	Nüfuz EN Sınıfı*
Sülfürik asit (%30)	3 / 3	3 / 3
Sodyum hidroksit (%10)	3 / 3	3 / 3
o-Ksilen	3 / 3	3 / 3
Bütan–1–ol	3 / 3	3 / 3

AlphaTec® 2300 STANDARD Tüm Elbise Performansı

Tip 5: Partikül Testi	EN ISO 13982–1:2004+A1:2010 Başarılı: Içsızıntı Maks. Sızıntı Ortalama: Ljmn, 82/90 x %30 ve Ls, 8/10 x %15
Tip 6: Azaltılmış Püskürtme Testi	EN 13034:2005+A1:2009 Başarılı
⚠ Radyoaktif Parçacıklar	EN 1073–2:2002** Sınıf 2
Elektrostatik Özellikler	EN 1149–5:2008 Başarılı, t_{50} < 4 s

**Mümkün zaten alev alabilirlik uyarısı gerektiğinden tutuşma direnci test edilmemiştir. Not: Nonylfenoz radyasyona karşı koruma sağlamaz.

AlphaTec® 2300 Standart Kumaş EN 14126:2003 Sonuçları

Test Yöntemi	EN Sınıflandırması	Test Yöntemi	EN Sınıflandırması
EN 16603	Başarılı (20 kPa)	EN 16604	Sınıf 6 / 6
EN ISO 22610	Sınıf 6 / 6	ISO/DIS 22611	Sınıf 3 / 3
ISO 22612	Sınıf 3 / 3		

Tipik Kullanım Alanları

AlphaTec® elbiseler, işçileri tehlikeli maddelere, hassas ürünlere veya kontaminasyon barındırmayan ortamlarda kirden korumak için tasarlanmıştır. Tipik olarak, tolsitsiz ve maruziyet koşullarına bağlı olarak spesifik tehlikelere karşı koruma sağlamak için kullanılırlar. Bkz. "Tip" Koruma Seviyeleri ve Ek Etiket Özellikleri.

Kullanım Sınırlamaları

- Elbiseyi kullanmadan önce tüm talimatları okuyun ve elbiseyi, koruyucu özelliğine zarar verebilecek hasarlara (delikler, hasarlı dikişler, hasarlı sabitleyiciler, çok kirli kısımlar vs.) karşı inceleyin. Hasarlı elbiseyi yenisiyle değiştirin.
- Kontamine olmuş elbiseleri asla giymeyin, zarar verici maddelerin kullanıcıya temas etmemesine dikkat edilmelidir. Elbise kontamine olmuşsa, çıkarılmadan önce dekontaminasyon prosedürleri uygulanmalıdır (dekontaminasyon duşuna girmek gibi).
- Kontamine olan, aşınan veya hasar gören elbise çıkarılmalı ve uygun bir şekilde bertaraf edilmelidir.
- Çalışma ortamı yeterince doğru analiz edilmeze, kimyasal koruyucu elbise giymek ısı stresine yol açabilir. Bu stresiyle Ansell elbisenin zaman zarar görmesini en aza indirmek için uygun ki giysiler giydirmesi düşünülmelidir.
- Ansell ürünleri diğer KKD'ler ile birlikte ve tam tip koruma amacıyla kullanılıyorsa, kol ağızları eldivenlere, bileklet botlara ve başlık olunun ayağına bantla sabitlenmelidir. Ayrıca, kendinden yapışkanlı fermuar kapağı, arka kısmdaki kağıt symlip bu kısım sıkıca bastırarak kullanılmalıdır. Bunu yaparken buruşmaya veya katlamına meydana gelmemesine dikkat edin ve fermuar kapağın yerine sabitledikten sonra tam koruma için ilave bant da uygulayın. Bu bant, en az 50 mm genişlikte 10 cm önder het gebruiken. Dış yapışkanlı bant olmalıdır. Bu bant, başlığın elastik bir yüz açıklığın ve giysinin altına giyilmesi gereken en az 10 cm bir ortaç konumuna sabitlenmelidir. Bu bant, kullanıcının başlık ile giysi arasında tek şekilde bantlanmalıdır.
- Bir eller altın kimyasallara veya zararlı maddelere karşı ekisiksiz koruma sağlamaz. Ansell ürünlerinin tek başına veya diğer KKD'ler ile birlikte kullanıldığında bitiği bir uygulamaya uygun olup olmadığına karar vermek tamamen kullanıcının sorumluluğudur.
- Sabitleyiciş çoğaldı modelleri: Çoraplar, kimyasal koruyucu botların tayin olarak sahte içine giyilecek ve sarkan kısmı bot açıklığının en üst kısmına katlanmalıdır. Botlar, çoraplar üzerine giyilmek üzere tasarlanmıştır. Sabitleyici veya botlar, dökülen kimyasalların veya sıvıların botların içerisine girmesini önlemek için sıkıca bağlanmalıdır.
- Kaymayı yavaşlatıcı ayakkabılar kaymaya karşı sınırlı bir koruma sağlar, ancak özellikle sıvı veya yağ varlığında (ör. kimyasal dökülmesi) çok riskli ortamlarda kullanmaz. Kullanacağınız çorap veya botların üzerinde yürüyeceğiniz yüzeye karşı yeterince mukavemet gösterdiğinden emin olmak için kullanmadan önce kapsamlı bir değerlendirme yapın. Bot veya ayakkabı gabloşlarında ya da sabitleyici çorap veya botlarda kullanılan bazı malzemelerde, kullanıcıda alerjik reaksiyonlara neden olabilecek lateks proteinleri bulunabilir.
- Daha fazla gönürülük için geriye yansıtıcı şeri şeritleri bulunan modeller: Ürün, EN ISO 20471'e uygun değildir.
- Parmak halkalı modeller: Sadece, kullanıcının parmak halkasını iç eldivenin üzerine yerleştirdiği ve dış eldivenin halkasının üzerine geçirdiği akili eldiven modelleri kullanılmalıdır.
- Uyarı - Tehlikeli bölgelerde çalışırken: Ansell ürünleri hakiki bir statik sabitleyiciler (varsa) açılmalıdır.
- Elektrostatik Dissipatif ('ESD') Koruyucu Elbise, alev alabilir veya patlayıcı ortamlardayken ya da alev alır veya patlayıcı maddeler elleçlerinin açılmamalı veya çıkarılmamalıdır. ESD Koruyucu Elbise, sonrasında topraklanmalıdır. Topraklama, elbiledeki bir iletkenin bakımından zengin ortamda kullanılmamalıdır. Aşınma, yıpranma, yıkama işlemleri ve kontaminasyon topraklamayı etkileyebilir. Topraklama sağlayan ESD Koruyucu Elbise normal kullanım (bukülmeler ve hareketler dahil) sırasında tüm uygun olmayan malzemeleri tamamen kapatmalıdır. Kullanıcının ayakkabı ve halka sabitleyicileri açılmalıdır. Elbiseyi giyen kişinin uygun biçimde topraklanmasını sağlamaya yönelik tedbirler alınmalıdır. Kişi ile elbise arasında direnç 10^9 değerinden az olmadığır (uygun tip ayakkabı giyilmesi bu sağlanabilir).

Kusurlu olma ihtimali düşük de olsa, elbiseyi giymeyin. Kusurlu elbiseyi (kullanmadan ve kontamine olmamış halde) ürün distribütörünüze iade edin.

Saklama – Çok sıcak veya soğuk ortamlardan uzak, serin bir yerde saklamayın

Bertaraf – Elbiseleri yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin

Konu hakkında sorularınız varsa Ansell teknik ekibine danışabilirsiniz. Üretici, ürün amaçlarına uygun olmayan kullanımlardan veya bu talimatlara uyulmaması ve Ansell ürünlerinin hatalı kullanılmasından ötürü hiçbir şekilde sorumlu tutulmaz.

ISTRUZIONI PER L'USO — IT

La Dichiarazione di Conformità EU è scaricabile qui www.ansell.com/regulatory

AlphaTec® 2300 STANDARD nome usato in precedenza MICROGARD® 2300 STANDARD

Marcature e etichette. 1. Produttore tuta/Nome fabbrica. **2.** Marcatura CE. Conferma approvazione Categoria III da parte di SGS Fimko, esame Tipo. Regolamento EU 2016/425 Dispositivi di DPI. SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland. Organismo notificato n.: 0598 **3.** Indumenti per protezione da agenti chimici con vita utile limitata. **4.** Leggere il presente foglio di istruzioni prima dell'uso **5.** Dimensioni **6.** Mese / anno di fabbricazione. **7.** Identificazione del modello. **8.** Il pittogramma sulle dimensioni corporee. **9.** Non lavare a secco. **10.** Non stirare. **11.** Non asciugare in asciugatrice. **12.** Non lavare a secco. **13.** Non riutilizzare **14.** Materiale infiammabile. Non utilizzare in aree ad alto rischio.

Livelli di protezione e altre proprietà: 15. "Tipi" di protezione integrale del corpo raggiunta. **16.** Tuta testata secondo EN 1073-2 per la protezione da particelle radioattive **17.** Tessuto sottoposto a trattamento antistatico secondo norma EN 1149-5 per prevenire l'accumulo di elettricità statica e ridurre il rischio di scintille. Tessuto testato secondo la norma EN 14126 per la barriera contro gli agenti infettivi.

AlphaTec® 2300 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
EN ISO 22610	Class 6 of 6	ISO/DIS 22611	Class 3 of 3
ISO 22612	Class 3 of 3		

Typical Areas of Use

AlphaTec® garments are 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 shower)
- 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 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 peeling away the backing paper and pressing firmly, 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 elasticated facial opening and a shoulder coverage of 10 cm that should be worn under the suit. Hood must be worn over the collar of the suit to ensure adequate coverage.
- No garment provides complete protection against all chemicals or hazardous agents. The determination of suitability of Ansell products, whether alone or in combination with additional PPE or articles, is the responsibility of the end 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. Overboots 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/falling, especially on wet surfaces. Ensure that socks or boots provide adequate mechanical resistance for the surface to be walked upon and that the boot material is not adversely affected in over boots overshoes or attached socks or boots are not for use in environments where there is a risk of snagging, certain types of rough surfaces
- Models featuring silver retro-reflective tape for enhanced visibility; the product does not conform to EN ISO 20471.
- Models featuring wrist straps; 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 attached glove.
- 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 presence of flammable or explosive atmospheres or while handling flammable or explosive substances. ESD protective clothing shall not be used in oxygen enriched atmospheres without prior approval of the responsible safety engineer. Clothing must be worn closed with sleeves pulled down over hands and wear and tear, laundering and possible contamination. ESD clothing shall completely cover all non-conductive clothing, footwear and other personal articles (except movements) and any hook and loop fasteners on the garment shall not be opened. Appropriate steps should be taken to ensure the wearer of suit is properly earthed. The resistance between the person and the earth shall be less than 10^9Ω, e.g. by wearing adequate footwear.

Storage – Do not store in excess heat or direct sunlight

Disposal – Dispose of garments according to local regulations

For questions please contact 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 FOR USE — GB

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

AlphaTec® 2300 STANDARD formerly known as MICROGARD® 2300 STANDARD

Label Markings: 1. Coverall manufacturer/brand name. **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.** Sizing **6.** 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 **17.** EN 1149-5 Fabric anti-statically treated and offers electrostatic protection when suitably grounded. **18.** Fabric tested to EN 14126 for barrier to infective agents.

AlphaTec® 2300 STANDARD Fabric EN Class*

EN 530 Abrasion	2 of 6
EN ISO 7854 Flex Cracking	2 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 25978 Resistance to blocking	No blocking
EN ISO 13935–2 Seam Strength	3

*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® 2300 STD fabric

	Repellence 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	3 of 3	3 of 3
Butan-1-ol	3 of 3	3 of 3

AlphaTec® 2300 STANDARD Whole Suit Performance

Type 5: Particle Test	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 Pass: Inward Leakage Mean Leakage: Lmn, 82/90 x 30% and Ls, 8/10 x 15%	Pass
Type 6: Reduced Spray ⚠ Radioactive Particles	EN 13034:2005+A1:2009 EN 1073-2:2002**	Pass Class 2
Electrostatic Properties	EN 1149-5:2008	Pass t_{50} < 4 s

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

AlphaTec® 2300 Standard Fabric EN 14126:2003 Results

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

Typical Areas of Use

AlphaTec® garments are 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

- Before use, review 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 shower)
- 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 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 peeling away the backing paper and pressing firmly, 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 elasticated facial opening and a shoulder coverage of 10 cm that should be worn under the suit. Hood must be worn over the collar of the suit to ensure adequate coverage.
- No garment provides complete protection against all chemicals or hazardous agents. The determination of suitability of Ansell products, whether alone or in combination with additional PPE or articles, is the responsibility of the end 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. Overboots 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/falling, especially on wet surfaces. Ensure that socks or boots provide adequate mechanical resistance for the surface to be walked upon and that the boot material is not adversely affected by use. Overboots or attached socks or boots are not for use in environments where there is a risk of snagging, certain types of rough surfaces
- Models featuring silver retro-reflective tape for enhanced visibility; the product does not conform to EN ISO 20471.
- Models featuring wrist straps; 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 attached glove.
- 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 presence of flammable or explosive atmospheres or while handling flammable or explosive substances. ESD protective clothing shall not be used in oxygen enriched atmospheres without prior approval of the responsible safety engineer. Clothing must be worn closed with sleeves pulled down over hands and wear, laundering and possible contamination. ESD clothing shall completely cover all non-conductive clothing, footwear and other personal articles (except movements) and any hook and loop fasteners on the garment shall not be opened. Appropriate steps should be taken to ensure the wearer of suit is properly earthed. The resistance between the person and the earth shall be less than 10^9Ω, e.g. by wearing adequate footwear.

Storage – Do not store in excess heat or direct sunlight

Disposal – Dispose of garments according to local regulations

For questions please contact 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® 2300 STANDARD anciennement appelé MICROGARD® 2300 STANDARD

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.** Tailles **6.** Mois / année de fabrication. **7.** Identification du modèle. **8.** Le pictogramme de tailles indique les mensurations du corps. **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.** Matériel inflammable. Maintenir à l'écart 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 **17.** Tissu EN 1149-5 Fabric anti-statically treated and offers electrostatic protection when suitably grounded. **18.** Fabric tested to EN 14126 pour déterminer la barrière contre agents infectieux.

AlphaTec® 2300 STANDARD Fabric EN Class*

EN 530 Abrasion	2 sur 6
EN ISO 7854 Résistance à la flexion	2 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 25978 Résistance au blocage	Absence de blocage
EN ISO 13935–2 Résistance des coutures	3

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

EN ISO 6530 Résistance à la pénétration des produits chimiques - Tissu AlphaTec® 2300 STANDARD

	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
o-Xylène	3 sur 3	3 sur 3
Butan-1-ol	3 sur 3	3 sur 3

Performance de la combinaison entière AlphaTec® 2300 STANDARD

Type 5 : Test de particules	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 Réussite Ljmn, 82/90 x 30% et Ls, 8/10 x 15%	Réussite
Type 6 : Pulvérisation réduite ⚠ Particules radioactives	EN 13034:2005+A1:2009 EN 1073-2:2002**	Réussite Classe 2
Propriétés électrostatiques	EN 1149-5:2008	Réussite t_{50} < 4 s

**Il n'a résistance à l'inflammation n'est pas testée car le produit porte un avertissement d'inflammabilité. Remarque: ne protège pas de protection contre le rayonnement ionisant.

Résultats du tissu AlphaTec® 2300 Standard selon EN 14126:2003

Méthode de essai	Classification EN	Méthode de essai	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 les produits et processus sensibles contre 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 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 pour réduire 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 poignets aux gants, les chevilles aux bottes et la capuche au dispositif respiratoire. Le rabat autoadhésif doit également être retiré 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. Quand cette combinaison sans capuche est utilisée avec 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 le vêtement. 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 d'autres équipements 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) avec le rabat supérieur par dessus l'ouverture de la botte. Les chaussettes ou bottes intégrées ne conviennent pas pour marcher ou se tenir debout dans des zones où flaques de liquides.
- Les chaussures antidérapantes offrent une résistance limitée au glissement mais n'éliminent pas entièrement le risque de glisser/tomber, 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 affectée par l'usage. Certaines matières utilisées dans les galoches, chaussons ou chaussettes ou bottes intégrées ne sont pas destinées à être utilisées dans les environnements où il existe un risque de glisser et/ou chute.
- Modèles comportant un bracelet ; ne doivent être utilisés qu'avec un système de double gant. L'utilisateur mettant l'anneau sur le sous-gant et porte le deuxième gant par dessus la manche de la combinaison.
- Avertissement – Si présents, le crochet et boucle auto-agrippant 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'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 être complètement les matières non conformes pendant l'utilisation normale (y compris en flexion et pendant les mouvements de l'utilisateur). Les vêtements ESD doivent pas être ouverts. Des mesures appropriées doivent être prises pour que l'utilisateur de la combinaison soit correctement mis à la terre. La résistance entre la personne et la terre doit être inférieure à 10^9Ω, ce qui peut nécessiter par exemple de porter des chaussures adéquates.
- Ved forvarsning, slitage eller skade bør plagget fjernes og deponeres forskriftsmæssigt.
- Brug kun kemiske beskyttelsesplagg kan forårsage hetestress hvis der ikke tages hensyn til arbejdsmiljøet. Der bør overvejes passende undertøj for at minimere hetestress eller skade på Ansell-plagget.
- Når Ansell-produkter anvendes sammen med andet personligt beskyttelsesudstyr, og for fuld "typegodkendelse", er det vigtig à teipe manchetter til hansker, ankler til støvler, hetten til gasmasken. Den selvklebende glidelåsklæbefilm bør også brukes ved å fjerne beskyttelsespapiret og trykke godt med. Pass på at det ikke er folder eller brette seg. Når glidelåsklaffen er festet, bør det også påføres mer tape for å sikre full beskyttelse. Ved denne kjeledressen med separat hette, skal hetten ha en elastisert åpning for ansiktet og en skulderdekning på 10 cm, som skal bæres under dressen. Hetten må bæres over dressens krage for å sikre tilstrekkelig dekning.
- Ikke noe plagg gir fullstendig beskyttelse mot alle kjemikalier eller farlige stoffer. Bestemmelse av egnethet for Ansell-produkter, alene eller i kombinasjon med annet personlig beskyttelsesutstyr, for et bruksområde er det endelige ansvaret til brukeren.
- Modeller med påmonterte sokker; sokkene er beregnet for å brukes inni kjemiske vernestøvler (selges separat) med overflikken plassert over støvelsåpningens overkant. Påmonterte sokker eller støvler egner seg ikke for å gå eller stå i kjemisk spill eller væskeforekomster.
- Skliihemmende fottøy gir en viss beskyttelse mot å skli, men vil ikke fullstendig utelukke risiko for å skli/falle, spesielt på våte overflater. Sørg for at sokker eller støvler gir tilstrekkelig mekanisk motstand for underlaget det skal gås på, og at støvlene ikke blir dårlig påvirket av bruk. Overstøvler eller påmonterte sokker eller støvler er ikke beregnet for bruk i omgivelser hvor det er risiko for å skli og/eller snuble.
- Modeller med reflekterende sølvtape for økt synlighet; produktet oppfyller ikke kravene i EN ISO 20471.
- Modeller med håndleddsbånd; bør bare brukes med det doble hanskesystemet, hvor brukeren putter fingerløkken over underhansken og den andre hansken deretter tares over plagget.
- Advarsel - eventuelle krok- og lukkefester må ikke åpnes under bruk i faresoner
- Elektrostatisk ledende ('ESD') beskyttelsesplagg skal ikke åpnes eller fjernes i antennelige eller eksplosionsfarlige atmosfærer eller ved håndtering av antennelige eller eksplosjonsfarlige stoffer. Beskyttelsesplagg for ESD skal ikke brukes i oksygenberikede atmosfærer uten forhåndsgodkjennelse av ansvarlig sikkerhetsteknisk. ESD-egenskapene til beskyttelsesplagget kan påvirkes av slitasje, vasking og mulig forurensing. ESD-plagg skal tildekke alle ikke-beskyttede materialer fullstendig ved normal arbeidsstilling (inkludert bevegelser), og eventuelle lukke- og festeanordninger på plagget må ikke åpnes. Det bør iverksettes tiltak for å sikre at brukeren av dressen er skikkelig jordet. Motstanden mellom personen og jorden skal være under 10^9Ω, f.eks. ved å bruke korrekt fottøy.

Hvis plagget mot forventning skulle ha defekter, må det ikke brukes. Returner det defekte plagget til forhandleren for å få et nytt plagg.

Oppbevaring - Må ikke oppbevares ved høy temperatur eller i direkte sollys

Deponering - Deponer plagget i henhold til lokale forskrifter

Hvis du har spørsmål, kontakt Ansells tekniske team.

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 confezione del prodotto e non è responsabile per usi impropri dei prodotti Ansell.

INSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDNING — SV

EU-försäkran om överensstämmelse kan hämtas på www.ansell.com/regulatory

AlphaTec® 2300 STANDARD tidigare känt som MICROGARD® 2300 STANDARD

Märkning: 1. Kjeledresstillverkare/märkesnamn. **2.** CE-märkning. Bekräftar kategori III-godkännande av SGS Fimko., EU-förordning 2016/425 Typundersökning (utförd av SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland. Anmält organ nr: 0598 **3.** Kemikaliebeskyttelsesplagg med begrenset levetid. **4.** Les dette instruksjonsarket før bruk **5.** Produksjonsmåned / år. **7.** Modellidentifikasjon. **8.** Størrelsespiktogram angir kroppsmål **9.** Må ikke vaskes. **10.** Må ikke strykes. **11.** Må ikke tørkes maskinelt. **12.** Må ikke renses. **13.** Må ikke brukes på nytt **14.** Antennelig materiale. Holdes unna ild.

Beskyttelsesnivåer og tilleggsegenskaper: 15. Full kroppsbeskyttelses"typer" oppnådd **16.** Kjeledress testet i henhold til EN 1073-2 for barriere mot radioaktive partikler. **17.** EN 1149-5 Tekstil antistatisk behandlet og tilbyr elektrostatisk beskyttelse når det jordes korrekt. **18.** Tekstil testet i henhold til EN 14126 for barriere mot smittestoffer.

AlphaTec® 2300 STANDARD Fabric EN Class*

Fysisk ytelse for AlphaTec® 2300 STANDARD Fabric	EN-klasse*
EN 530 Slitasje	2 av 6
EN ISO 7854 Flexingsprøvning	2 av 6
EN ISO 9073–4 Rivhållfasthet	2 av 6
EN ISO 13934–1 Draghållfasthet	2 av 6
EN 863 Punkteringsmotstand	2 av 6
EN 25978 Bestandighet mot hopklibbning	Ingen hopklibbning
EN ISO 13935–2 S

Elektrostatické vlastnosti EN 1149-5:2008 Vyhovuje t$_{50}$ < 4 s

** Odolnost vůči vícenásobnému nebodnému zásahu, protože na výrobku je již uvedena výstražná upozorňující značka, bude hodnocení nebezpečí nebo nežádoucího účinku provedeno bez dalšího označení.

AlphaTec® 2300 STANDARD Fabric EN 14126:2003 - Výsledky

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

Obvyklé oblasti použití

Obleky AlphaTec® jsou navrženy tak, aby chránily pracovníky před nebezpečnými látkami nebo částicemi produktu a poskytovaly jim bariérovou ochranu v závislosti na specifické nebezpečné látce. Obvykle se používají k ochraně proti specifickým rizikům, která jsou uvedena na tvorbě a podmínkách expozice. Viz úvodní „typy" ochrany a další dostávané vlastnosti.

Limity použití

- Před použitím zkontrolujte všechny pokyny a obleky ohledně jakéhokoli poškození, které by mohlo ovlivnit jeho ochrannou funkci (např. díry, poškozené švy a prvky připevnění, silné zznečištění, mísit). Vyměňte veškeré poškozené části obleku.
- Při svlékání kontaminovaných částí oblékej je třeba dbát na to, aby se užívatel nekontaminoval nebezpečnými látkami. Při použití chemické ochrany kontaminovaný, je třeba před jejich svlékn utím provést dekontaminační postupy (tj. dekontaminační sprchu).
- 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 pro minimalizaci tepelného stresu nebo pro snížení vlhkosti uvnitř oblečení Ansell.
- Tam, kde jsou vyžívány Ansell používány společně s jiným OOP, a pro „typ" plné ochrany, je nutné pásku přilepit manžety k rukavicím, nohavice k botám a kapuci k dýchacímu zařízení. Samolepící pásky nebo by také měl být použit odlepením podkladového papíru a pevným přitlačením, přičemž je třeba dbát na to, aby se zabránilo pomačkání nebo bojlumus risku, zem dále by měla být použita na hladká další páska, aby byla zajištěna plná ochrana. Při použití ochranného obleku se samostatnou kapucí se ujistěte, že kapuce má elastický obličejový otvor a přesahuje ramen 180 ° ní, které je alespoň stejně pevné jako kapuce a že kapuce se nemůže sklouznout dolů přes přelepen pásku.
- Žádný oblek nemůže poskytuje úplnou ochranu proti všem chemikáliím nebo nebezpečným látkám. Stanovení vhodnosti výrobků spočívá v konkrétní práci nebo aplikaci, ať již samostatně nebo v kombinaci s dalšími OOP, je v konečné odpovědnosti uživatel.
- Modely s připojenými ponožkami: ponožky jsou navrženy tak, aby se nosily v chemických ochranných botách/botách a ne samostatně, přičemž přesah je umístěn přes horní část otvoru bot. Připojené ponožky nebo boty jsou nevhodné pro chůzi a nebo stání v chemickém prostředí bez ochranných bot.
- Protismyková obuv nabízí částečnou odolnost proti uklouznutí, ale neeliminuje riziko sklouznutí a nebo pádu zcela, zejména na mokrých plochách. Ujistěte se, že ponožky nebo boty používané pod ochranným oblekem nezpůsobí pro pohyb, po kterém budete kráčet, a že podráška není poškozená. Některé materiály používané ve vnějších holínkách, návlecích nebo připevnitelných podrážkách mohou být náchylné na pouzdro v prostředích, kde hrozí nebezpečí uklouznutí a nebo pádu.
- Modely se stříbrnou retroreflexní vložkou splňují požadavky uvedené v souladu s normou EN ISO 20471.
- Modely s protizvukovými vložkami: měly by být používány pouze se systémem dvojitých rukávic, kde užívatel umístí protizvuk smyčku přes vnější rukavici a druhá rukavice se nosí přes rukáv oblečku.
- Varování – při provozu v nebezpečných zónách nesmí být otevřeny suché zipy, jsou-li přítomny.
- Elektrostatický disipativní („ESD") ochranný oblek se nesmí otevírat nebo svlékat v hořlavých nebo výbušných prostředích nebo při manipulaci s hořlavými nebo výbušnými látkami, dokud není ESD oblek odpojen od potenciálního vyrovnání. Elektrostatické vlastnosti bez ochranného oblečku nebudou odpovědného bezpečnostního technika. ESD účinnost ochranného oblečku může být ovlivněna opotřebením, čištěním a možnou kontaminací. ESD oblek musí při normálním používání (včetně ohýbání a pohybů) zabránit vlastní vnitřní nahromadění nebodné materiály a na jakoukoliv nesmí být otevřený žádné zvýšené nebodné materiály a na jakoukoliv nesmí být otevřený žádné zvýšené zipy. Měla by být přijata vhodná opatření, aby bylo zajištěno, že nositel oblečku je řádně uzemněn. Uživatelům by mělo být známo a zemi musí být mezi než 10$_5$ Ω, což může být zajištěno například adekvátní obuví.

V neprávedbodném případě defektů oblek nepouživejte. Vrátte vadný oblek svému dodavateli k posouzení a nebo likvidaci.

Uskladnění – Neskladujte za nadměrné teploty nebo na přímém slunečním světle

Likvidace – Likvidujte obleky v souladu s místními předpisy

Máte-li dotazy, kontaktujte technický tým Ansell.

Výrobce nemůže nést některé zárukyy, které nejsou výslovně uvedeny v našem návodu, a neodpovídá za nesprávné použití výrobků společnosti Ansell.

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA LV

ES atbilstības deklarācija var lejupielādēt vietnē www.ansell.com/regulatory

AlphaTec® 2300 STANDARD iepriekš paziņotais kā MICROGARD® 2300 STANDARD

Birka Marķējums: 1. Darba tērpa raţotājs/zīmola nosaukums. 2. CE marķējums. Atbilst SGS Fimko lē ietvaros apstiprinājumam, i un ES Regulai 2016/425. Tipa pārbaudi veica SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Šarkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland. Organisma numurs ir 0598. 3. Ķīmiskās aizsardzības apģērbs ar ierobežotiem lietošanas laiku. 4. Pirms lietošanas izlasiet lietošanas norādījumus. 5. Tērpa 6. Ražošanas mēnesis/gads. 7. Modela identifikācija. 8. Izmēru piktogrammā norādīti kermeņa izmēri. 9. Nemazgāt. **10.** Neglīdināt. **11.** Nežāvēt vēlas žāvēt mašīnā. **12.** Netīrā veidā. **13.** Nelietot atkārtoti. **14.** Vieglī uzlīmējošs materiāls. Neturēt lielu laiku.

Aizsardzības līmeņi un papildu īpašības. Tērpu nodrošina atbilstība pilnas kermeņa aizsardzības "tipiem". **16.** Darba tērps ir pārbaudīts atbilstoši EN 1073–2 prasībām par aizsardzību pret radioaktīvo piesārņojumu. **17.** EN 1149–5 Aizsargmateriāls ir antistatisks un kalpo, lai pamīt antistatiskas īpašības, un nodrošina aizsardzību pret elektrostatiskiem impulsiem (ja ir pareiz zemēts). **18.** Aizsardzība ir pārbaudīta atbilstoši EN 14126 prasībām par aizsardzību pret infekciju izraisošiem mikroorganismiem.

Auduma AlphaTec® 2300 STANDARD fiziskā efektivitāte EN klase*

EN 530 Berzēšanas noturība	2 no 6
EN 7854 Noturība pret plaisāšanu	2 no 6
EN 9073–4 Raušanas pretestība	2 no 6
EN 13934–1 Stiepes izturība	2 no 6
EN 863 Caurduršanas izturība	2 no 6
EN 25978 Noturība pret piesārņojumu	Piesārņojuma nav
EN 13935–2 Šuvju izturība	3 no 6

* EN klase atbilstoši standartam EN 14325:2004. Jo lielāks klases numurs, jo augstāka efektivitāte.

EN ISO 6530 Noturība pret ķīmisku vielu iekļūšanu — audums AlphaTec® 2300 STANDARD

Atgrūšanas EN klase*	Iespiešanās EN klase*
Sērskābe (30%)	3 no 3
Nātrija hidroklīds (10%)	3 no 3
o–kšilols	3 no 3
1–butanols	3 no 3

AlphaTec® 2300 STANDARD Pretsaķizdzi šanā efektivitāte EN klase*

EN ISO 13982–1:2004+A1:2010	Pass
Ļmm, 82/90 x 30% ú Ls, 8/10 ± 15%	
EN 13034:2005+A1:2009	Pass
EN 1073–2:2002**	Klasi 2
EN 1149–5:2008	Pass t_{50} < 4 s

**Ir–reģistrēta darbība ar gāzēm, dūmiem vai šķidrumiem, kas var kaitēt cilvēka veselībai vai apdraudēt drošību, izņemot radioaktīvos piesārņotājus.

Rezultati EN 14126:2003 ghad–Drapp Standard għal AlphaTec® 2300

Metodu ta' Test	Klassifikazzjoni EN	Metodu ta' Test	Klassifikazzjoni EN
ISO 16603	Pass (20 kPa)	ISO 16604	Klassi 6 minn 6
EN ISO 22610	Klassi 6 minn 6	ISO/DIS 22611	Klassi 3 minn 3
ISO 22612	Klassi 3 minn 3		

Oqsma Ġenerali ta' Użu

L–indumenti ta' AlphaTec® huma diżinjati biex jipproteġu ħaddiema minn sustanzi perikolużi jew prodotti u proċessi sensittivi minn tniġiżż. Huma ġeneralment jintużaw biex jipproteġu minn periklu speċifiċi li jiddependu fuq it–tossiċità u l–kundizzjonijiet ta' esponiment. Irreferi għal–livelli ta' Protezzjoni tat–"Tip" u Proprjetajiet Addizzjonali miksuba.

Limitazzjonijiet tal–Użu

- Qabel l–użu, ireveli l–istruzzjonijiet kollha u speċjzna l–indument għal kull ħsara li jista' jaffettwa l–funzjoni protettiva tiegħu (eż. toqob, ħsara bil–ħsara u rbit, partijiet maħmuġin ħafna). Ibdel kull ilbies bi ħsara.
- Attenzjoni għandha tingħata meta jitneħħew l–indumenti kontaminati, biex ma jikkontaminawx l–utent b'sustanzi perikolużi. Jekk ħwejjeġ ikunu kontaminati allura proċeduri ta' dekontaminazzjoni għandhom jiġu segwiti (i.e. doċċa ta' dekontaminazzjoni) qabel jitneħħa l–ilbies.
- Mat–tniġiżż, wedd jew ħsara l–ilbies għandu jitneħħa u jinħrema kif suppost.
- L–ilbies ta' indumenti li jipproteġu mill–kimika jista' jikkawża stress tas–sħana jekk ma tingħatax kunsiderazzjoni xierqa lill–ambjent tal–lant tax–xogħol. Mwejjeġ ta' taħt xierqa għandhom jiġu kkunsidrati biex jiġi minimizzat l–istress tas–sħana jew ħsara lill–indument t'Ansell tiegħek
- Fejn prodotti ta' Ansell ser jintużaw flimkien ma' PPE ieħor, u għal protezzjoni sħiħa skont it–"Tip", huwa meħtieġ li jiġu ttejpjati l–pożti mal–inġwanti, l–għakiesi mal–bwiez, il–barnuża mat–taqħmir respiratorju. Il–ftejp awtoadeżiv ta'–zipp għandu jintuża wkoll biex titqaxxar il–karta li takkumpanja u taqħfas 'l isfel b'mod sikur, attenzjoni mogħtija biex tevita qxur jew tniġi. Wara li tasslikura l–ftejp taż–zipp tejp addizzjonali għandu jiġi applikat għall–protezzjoni sħiħa tat–tip. Meta tuża dan il–overall mingħajr barnuża b'barnuża separata żgura li l–barnuża għandha fluh elastiċizzat tal–wiċċ u li kopertura għall–ispallejn ta' 10 cm li għandu jintlibbes taħt l–indument. Il–barnuża għandha tkun ittejpjata kollha kemm hi mal–coverall.
- L–ebda indument ma jipprovdi protezzjoni kompluta kontra l–kimiċi jew aġenti perikolużi kollha. Id–deċiżjoni dwar adattabilità ta' prodotti Ansell, kemm jekk waħedhom jew f'kombinazzjoni ma' PPE addizzjonali għall applikazzjoni hija r–responsabbiltà finali tal–utent.
- Modelli b'kalzetti mehmuzin: il–kalzetti huma diżinjati biex jintlibbsu go bwiez

li jipproteġu mill–kimika (mitjuqha separatament) b'sovrafflepp pożizzjonat fuq il–parti ta' fuq tal–fluh tal–bwiez. Kalzetti jew bwiez mehmuzin mhumiex adattati għal mixi jew bies toqgħod bilwieqfa fuq tixrid kimiku jew għadajjar ta' likwidi
- Żraben li jinnaħaw bl–użu ta–żiemel jeħtieġ protezzjoni addizzjonali, imma mhux ser jeliminaw kompletament ir–riskju ta' żlieq u/jew waqgħat, speċjalment f'uċuħ imwarrbin. Ilqugħ li l–kalzetti jew il–bwiez jipprovdu mal–irqiq ta' żraben u/jew waqgħat. Ilqugħ li jindi isir il–mixi fuqu u li l–pett m'għandux ħsara. Xi materjal użat fuq bwiez, xwarrben jew kalzetti mehmuzin jew bwiez m'għandux għall–użu f'ambjenti fejn hemm riskju ta' żlieq u/jew waqgħat.
- Mudelli li fihom tegħ fiddieni retroriflessiv għal viżibilità aħjar: il–prodott ma jikkonformax ma' EN ISO 20471.
- Mudelli li fihom ħoloq għal swaba' għandhom jintużaw biss b'sistema doppja ta' inġwanti fejn min jilbsuhom iqiegħed l–ewwel ingwanti l–ħoloq fuq is–sistemi inġwanta mbagħad tintilbes fuq il–komma tal–indument.
- Twissija – jekk prezenti, ilbit b'ġunġiet u aneb m'għandux jinfetaħ waqt thaddim f'żoni perikolużi
- Indumenti li jipproteġu mid–dissipazzjoni elettrostatika (ESD - Electrostatic Dissipative) m'għandhomx jintefgħu jew jitneħħew fil–preżenza ta' atmosferi infjammabbli jew sptuissi jew waqt ġestjoni ta' sustanzi infjammabbli jew splussivi. Indumenti protettivi ESD m'għandhomx jintużaw jekk ma jkunux magħrufa l–effiċjenzi antistatiċi b'ossiġenu minnbar approvazzjoni minn qabel tal–inġinier responsabbli mis–sikurezza. Il–prestazzjoni ESD ta' indumenti protettivi tista' tiġi affettwata b'mod ħażin jekk il–kalzetti, ħasil u kontaminazzjoni possibbli l–ilbies ESD jista' jaħatti b'mod sħiħ kull materjal li mhux konformi waqt l–użu normali (eż. ħsara jew kontaminanti) Kull qafla b'qanc u anell fuq l–indument m'għandux jintefaħ. Passi xierqa għandhom jittieħdu sabiex jiġi żgurat li mini qed jilbes l–indument ikun ertjat sew. Ir–reżistenza bejn il–persuna u l–art għandha tkun inqas minn 10$_8$Ω, pe. billi jintilbsbes żarbun adatat.

Fil–każ mhux probabbli ta' difetti, m'għandekx tilbes l–indument. Irritorna l–indument difettuż mhux użat u mhux kontaminati lill–agent tiegħek.

Ħażna – M'għandekx taħżen fi sħana eċċessiva jew dawl tax–xemx diretti

Rimi –Armi l–indumenti fl–konformità mar–regolamenti lokali

Għal mistoqsijiet jekk joqgħodx ikkuntattja t–tim tekniku t'Ansell

Il–manifattur jirrinunzja għall–garanziji kollha mhux espliċitament speċifikament fl–imballaġġ tal–prodott u mhux responsabbli għall–użu mhux xieraq ta' prodotti t'Ansell.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE RO

Declarația de conformitate UE poate fi descărcată de la adresa: www.ansell.com/regulatory

AlphaTec® 2300 STANDARD cunoscut anterior ca MICROGARD® 2300 STANDARD

Marcajele de pe etichetă: 1. Producătorul combinezonului/denumirea mărcii. **2.** Marcajul CE. Confirmă aprobarea de categoria III de către SGS Fimko., examinarea de tip conform Regulamentului (UE) 2016/425 deținută de SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland. Organism notificat nr.: 0598 **3.** Îmbrăcăminte de protecție chimică cu durată limitată de utilizare. **4.** Înainte de utilizare, citiți aceasta fișă cu instrucțiuni **5.** Mărimea **6.** Luna/anul fabricației. **7.** Identificator model **8.** Pictograma cu dimensiunile indicând mărimile corporale **9.** A nu se spăla. **10.** A nu se călca. **11.** A nu se usca în uscătorul de rufe. **12.** A nu se curăța chimic. **13.** A nu se reutiliza **14.** Material ușor inflamabil. Timeți departe de flacăra deschisă.

Niveluri de protecție și proprietăți suplimentare: 15. „Tipuri" de protecție corporală completă realizate **16.** Combinezonul a fost testat conform EN 1073–2 din punct de vedere al impermeabilității la particule radioactive **17.** Materialul EN1149-5 este tratat antistatic și oferă protecție electrostatică atunci când este împământat în mod adecvat. **18.** Material testat conform EN 14126 din punct de vedere al eficiei agenților infecțioși.

Performanța fizică a țesăturii AlphaTec® 2300 STANDARD Clasa EN*

EN 530 Abraziune	2 din 6
EN ISO 7854 Flexiune	2 din 6
EN ISO 9073–4 Rezistența la sfâșiere	2 din 6
EN ISO 13934–1 Rezistență la întindere	2 din 6
EN 863 Rezistență la perforare	2 din 6
EN 25978 Rezistență la blocare	Fără blocare
EN ISO 13935–2 Rezistența cusăturii	3 din 6

* Clasa EN specificată în EN 14325:2004. Cu cât numărul clasei este mai mare, cu atât performanța este mai bună.

EN ISO 6530 Rezistență la pătrunderea substanțelor chimice – țesătură AlphaTec® 2300 STANDARD

	Clasa EN împermeabilizare*	Clasa EN pătrundere*
Acid sulfuric (30%)	3 din 3	3 din 3
Hidroxid de sodiu (10%)	3 din 3	3 din 3
o–xilen	3 din 3	3 din 3
Butan–1–ol	3 din 3	3 din 3

Performanța combinezonului integral AlphaTec® 2300 STANDARD

Tip 5: Testul de particule	EN ISO 13982–1:2004+A1:2010 Succes
	Lmm, 82/90 x 30% ú Ls, 8/10 ± 15%
Tip 6: Pulverizare redusă	EN 13034:2005+A1:2009 Succes
⚠ Particule radioactive	EN 1073–2:2002** Clasa 2
Proprietăți electrostatice	EN 1149–5:2008 Succes t_{50} < 4 s

**Rezistența la aprindere nu este testată, deoarece există deja o avertizare privind inflamabilitatea produsului. Notă: nu oferă protecție împotriva radiațiilor ionizante.

AlphaTec® 2300 Țesătură standard EN 14126:2003 Rezultate

Metoda de testare	Clasificare EN	Metoda de testare	Clasificare EN
ISO 16603	Succes (20 kPa)	ISO 16604	Clasa 6 din 6
EN ISO 22610	Clasa 6 din 6	ISO/DIS 22611	Clasa 3 din 3
ISO 22612	Clasa 3 din 3		

Domenii tipice de utilizare

Îmbrăcămintea AlphaTec® are scopul de a proteja lucrătorii împotriva contaminării cu substanțe periculoase și împotriva contaminării produselor și a proceselor sensibile. Se utilizează în mod tipic pentru protecția împotriva anumitor pericole, în funcție de condițiile de toxicitate și expunere. Consultați nivelurile de protecție „Tip" și proprietățile suplimentare obținute.

Limitările utilizării

- Înainte de utilizare, consultați toate instrucțiunile și inspectați îmbrăcămintea pentru a identifica orice deteriorări care ar putea afecta funcția sa de protecție (de ex. găuri, cusături și elemente de fixare deteriorate, zone foarte murdare). Înlocuiți îmbrăcămintea deteriorată.
- Acordați atenție în momentul în care scoateți hainele contaminate, pentru a nu contamina utilizatorul cu substanțe periculoase. Dacă îmbrăcămintea este contaminată, trebuie aplicate procedurile de decontaminare (anume, dușul în scop de decontaminare) înainte de dezbrăcarea echipamentului.
- În caz de contaminare, uzură sau deteriorare, îmbrăcămintea trebuie scoasă și eliminată în mod adecvat.
- Purtarea unei îmbrăcăminte de protecție chimică poate cauza stres termic, dacă nu se acordă o atenție adecvată mediului de la locul de muncă. Trebuie luată în considerare purtarea pe dedesubt a unei îmbrăcăminte adecvate, pentru a minimiza stresul termic sau deteriorarea echipamentului dvs. Ansell.
- Dacă produsele Ansell sunt utilizate împreună cu alte echipamente de protecție personală și, pentru a se asigura o protecție completă „Tip", este necesar să lipiți cu

benzi adezivă manșetele de mânuși, acoperitoarele gleznelor de cizme și gluga de dispozitivul respirator. Folosiți benzi adezive dispozitivul trebuie utilizat îndepărtând hârtia suport și apăsând în jos pentru a-i fixa, acordând în același timp atenție pentru a evita sfâșierea sau cojirea de pe folie. După ce ați securizat folosiți fermoarul, trebuie să aplicați suplimentar bandă adezivă pentru a permite o protecție completă. Când utilizați acest combinezon cu glugă, asigurați-vă că glugile pentru respirație are o deschizătură pentru față cu elastic și o acoperire pentru umeri de 10 cm, care trebuie purtată sub combinezon. Glugă nu trebuie să fie complet sigilată cu bandă adezivă.
- Nicium combinezon nu asigură o protecție completă împotriva tuturor substanțelor chimice sau a agenților periculoși. Stabilirea adecvării produselor Ansell, folosite independent sau în combinație cu echipamente suplimentare de protecție personală, în cadrul unei aplicații, este responsabilitatea finală a utilizatorului.
- Modelele cu sosete atașate: șosetele sunt concepute pentru a fi purtate în interiorul cizmelor de protecție chimică (vândute separat), cu apărătoarea exterioară poziționată peste partea superioară a cizmei. Șosetele atașate nu sunt concepute să fie purtate în afara cizmelor și nu trebuie să fie purtate în acest fel. Nu purtați șosetele atașate pentru a le purta în timp ce mergeți sau staționați în zone cu scurgeri de substanțe chimice sau în acumulări de lichide.
- Încălțămintea antialunecare oferă rezistență limitată la alunecare, însă nu va elimina complet riscul de a alunecă sau a luneca, mai ales pe suprafețe ude. Asigurați-vă că șosetele sau cizmele oferă o rezistență mecanică adecvată suprafețelor pe care mergeți și că talpa nu este deteriorată. Unele materiale folosite în protecțiile pentru cizme și încălțăminte sau în șosetele ori cizmele atașate nu trebuie utilizate în medii în care există riscul de alunecare și/sau cădere.
- Modelele prevăzute cu bandă retroreflectorizantă angrenează pentru un plus de vizibilitate, produsul nu este conform cu EN ISO 20471.
- Modelele cu glugi pentru degete trebuie utilizate numai cu sistemul cu mânuși duble, atunci când purtătorul pune gaica pentru degete peste mânușa interioară și ține-de-a doua mânușă este apoi purtată peste manșeta combinezonului.
- Avertizare – dacă sunt prezente, dispozitivele de fixare cu scai nu vor fi deschise în timp ce acționați în zone periculoase.
- Îmbrăcămintea de protecție cu disipare electrostatică (ESD) nu va fi deschisă sau scoasă în timp ce vă aflați într–o atmosferă inflamabilă sau explozivă sau în timp ce manevrați substanțe inflamabile sau explozive. Îmbrăcămintea de protecție ESD nu va fi utilizată în atmosfere imbogățite cu oxigen, fără aprobarea preliminară a inginerului responsabil cu siguranța. Performanța ESD a îmbrăcămintii de protectie poate fi afectată de uzură, de spălare și de o posibilă contaminare. Îmbrăcămintea ESD va acoperi complet toate materialele neconforme în timpul utilizării normale (inclusiv aplecarea și mișcările), iar dispozitivele de fixare cu scai de pe îmbrăcăminte nu vor fi deschise. Trebuie întreprinse măsurile adecvate pentru a asigura împământarea adecvată a purtătorului combinezonului. Rezistența dintre persoană și pământ ar fi sub 10$_8$Ω, de ex. prin purtarea încălțămintei adecvate.

În eventualitatea putin probabilă a prezentei 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.

NÁVOD NA POUŽITIE SK

Vyhlásenie o zhode EÚ si môžno stiahnuť na adrese www.ansell.com/regulatory

AlphaTec® 2300 STANDARD predtým ako MICROGARD® 2300 STANDARD

Značky: 1. Výrobca plášťa/názov značky. 2. Značka CE. Potvrdzuje schválenie kategórie III spoločnosťou SGS Fimko. Nariadenie EÚ 2016/425. Typová skúška bola vykonaná spoločnosťou SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland Číslo upovedomeného orgánu: 0598 3. Obmedzená životnosť ochranného odevu odolného proti chemikáliám kategórie 3. 4. Pred použitím si prečítajte tento hárok s pokynmi. 5. Rozmery 6. Mesiac/rok výroby 7. Identifikácia modelu. 8. Veľkostný piktogram uvádzajúci telesné miery. 9. Neprať. 10. Nežehliť. 11. Nepoužívať sušičku. 12. Nepoužívať chemické čistenie. 13. Jednorazovo použitie. 14. Havý materiál. Udržujte mimo ohňov.

Úrovne ochrany a ďalšie vlastnosti: 15. Je dosiahnutá celoteloá ochrana „typov" ochrana **16.** Plášť testovaný podľa normy EN 1073–2 ako bariéra pre rádioaktívne častice **17.** EN 1149–5 Antistatická úprava tkaniny, ktorá pri správnom uzemnení poskytuje ochranu pred elektrostatickou energiou. **18.** Tkanina testovaná podľa normy EN 14126 ako bariéra pred infekčnými činidlami.

Fyzický výkon AlphaTec® 2300 STANDARD Fabric Trieda EN*

EN 530 Oder	2 zo 6
EN ISO 7854 Vznik trhlín	2 zo 6
EN ISO 9073–4 Odolnosť voči roztrhnaniu	2 zo 6
EN ISO 13934–1 Pevnosť v ťahu	2 zo 6
EN 863 Odolnosť voči prepichnutiu	2 zo 6
EN 25978 Odolnosť proti lepeniu	Žiadne lepenie
EN ISO 13935–2 Pevnosť spojov	3 zo 6

*Trieda EN podľa špecifikácie v EN 14325:2004. Čím je vyššie číslo triedy, tým je lepší výkon.

EN ISO 6530 Odolnosť proti vniknutiu chemikálií – AlphaTec® 2300 STANDARD

	EN trieda repelentnosti*	Trieda EN penetrácie*
kyselina sírová (30 %)	3 z 3	3 z 3
hydroxid sodný (10 %)	3 z 3	3 z 3
o–xylén	3 z 3	3 z 3
bután–1–ol	3 z 3	3 z 3

Výkon celého obleku AlphaTec® 2300 STANDARD

Typ 5: Časticový test	EN ISO 13982–1:2004+A1:2010 Vyhovuje
	Lmm, 82/90 x 30 % ú Ls, 8/10 ≤ 15 %
Typ 6: Menšie postriekanie	EN 13034:2005+A1:2009 Vyhovuje
⚠ Rádioaktívne častice	EN 1073–2** Trieda 2
Elektrostatické vlastnosti	EN 1149–5:2008 Vyhovuje t_{50} < 4 s

**Odolnosť proti vznieteniu sa netestuje, pretože výrobok už obsahuje varovanie pred horľavosťou. Poznámka: Nechráni pred ionizujúcim žiarením.

AlphaTec® 2300 Štandard fabric podľa EN 14126:2003

Spôsob testovania	Klasifikácia EN	Spôsob testovania	Klasifikácia EN
ISO 16603	Vyhovuje (20 kPa)	ISO 16604	Trieda 6 zo 6
EN ISO 22610	Trieda 6 zo 6	ISO/DIS 22611	Trieda 3 z 3
ISO 22612	Trieda 3 z 3		

Typické oblasti použitia

Odevy AlphaTec® sú určené na ochranu pracovníkov pred nebezpečnými látkami alebo na ochranu citlivých produktov a procesov pred kontamináciou. Chrániť sa používajú na ochranu pred špecifickými nebezpečenstvami, ktoré závisia od podmienok toxicity a expozície. Prečítajte si dosiahnuté typové úrovne ochrany a ďalšie vlastnosti

Obmedzenia použitia

- Pred používaním si prečítajte všetky pokyny a skontrolujte poškodenie na všetkých vrchných odevoch, ktoré by mohlo ovplyvniť jeho ochrannú funkciu (napr. diery, poškodené švy a upínania, výrazne znečistené oblasti). Poškodený odev nahraďte.
- Pri odstraňovaní kontaminovaných odevov treba dbať na to, aby sa používateľ nekontaminoval žiadnymi nebezpečnými látkami. V prípade kontaminácie odevov by mal nasledovať proces dekontaminácie (napr. dekontaminačná sprcha) a až potom by sa mal odev vyzliecť.
- Pri kontaminácii sa musí opotrebovaný alebo poškodený odev správne vyzliecť a zlikvidovať.
- Nosenie chemického ochranného odevu môže spôsobiť tepelnú záťaž, ak sa nevenuje pozornosť pracovnému prostrediu. Aby sa tepelná záťaž znížila alebo, aby nedošlo k poškodeniu respirátora Ansell, malo by sa používať vhodné spodné prádlo.
- Keď sa produkty Ansell používajú spolu s inými ochrannými osobnými vybavením je pre dosiahnutie úplnej „typovej" ochrany potrebné opätkovať manžety rukavíc, ochranné členky k topánkam a opätkovať kapucňu k respirátoru. Mali by ste tiež použiť aj samolepiace lepiace pásky. Odlepte zadný papier a pevne ho pritlačte na povrch, pričom dbajte na to, aby nevznikli žiadne trhliny či zvlnenia. Po nalepení klapky zipsu je na dosiahnutie úplnej ochrany potrebné opätkovať aj zipsu pásmi. Ak sa tento pás nebude používať so samostatnou kapucňou, súčasťou tejto kapucne musí byť elastický otvárnutý prvok tvoriaci otvor na tvár a priehľadný rám so šírkou 10 cm, ktorý by sa mal nosiť pod odevom. Kapucňa by sa mala zviazať tak, aby úplne priliehala k plášťu.
- Žiadny odev s nepreskytuje úplnú ochranu pred všetkými chemickými alebo nebezpečnými činidlami. Rozhodnutie o vhodnosti využitia produktov spoločnosti Ansell, a to či už samé alebo v spojení s ďalšími prvkami ochrany, je na zodpovednom rozhodnutí používateľa.
- Modely s upevnenými ponožkami: ponožky sú určené na nosenie vnútri ochrannej obuvi proti chemikáliám (predáva sa samostatne) tak, aby boli horný jazýček umiestnený nad hornými okrajom obuvi. Upevnené ponožky ani topánky nie sú vhodné na chodenie alebo státe na vyliatych chemikáliách alebo mlákach.
- Podrážka spomalujúca kĺzanie poskytuje obmedzenú ochranu pred pošmyknutím, no riziko pošmyknutia/pádu úplne neeliminuje, najmä nie na mokrých povrchoch. Presvedčte sa, že ponožky alebo topánky poskytujú adekvátnu mechanickú odolnosť voči podkladu, po ktorých sa chystáte kráčať. Rizikové môžete byť podošvená ani podošvová. Niektoré materiály použité pri výrobe galoší, návlekov alebo pripevnených ponožiek či topánok nie sú vhodné na použitie v prostrediach, kde existuje riziko pošmyknutia alebo pádu.
- Modely so striebornou retroreflexnou páskou pre lepšiu viditeľnosť – výrobok nezodpovedá norme EN ISO 20471.
- Modely s protizvukmi slúchami – majú by sa používať len pri dvojrukavicovom systéme, pri ktorom si človek nasadí prstovú slúchu na spodnú rukavicu. Druhú rukavicu si následne nasadí na rukáv obleku.
- Varovanie – ak sa využívajú hlučkové a sluchové spony, nesmú sa počas práce v nebezpečných zónach otvárať.
- Ochranné odevy s elektrostatickým rozptylom (ESD) sa nesmú otvárať alebo vyzliekať v prítomnosti horľavého alebo výbušného prostredia, pripadne pri manipulácii s horľavými alebo výbušnými látkami. Ochranné odevy ESD nemusia fungovať v súlade s obohateným kyslíkom bez toho, aby to vopred schválil zodpovedný bezpečnostný inžinier. Meriu elektrostatického rozptylu ochranného odevu môže ovplyvniť opotrebovanie, praníe a pripadná kontaminácia. Ochranný odev s elektrostatickým rozptylom musí počas bežného používania (vrátane ohýbania a pohybu) zabrániť celé telo a všetky citlivé materiály a všetky sluchové či hlúčkové spony odevy musia zostať zatvorené. Je potrebné podniknúť príslušné kroky na správne uzemnenie obleku. Odpor medzi osobou a uzemnením nesmie prekračovať 10$_8$Ω. Dosiahnete to napríklad adekvátnou obuvou.

Ak sa vyskytne chyba (pravdepodobnosť je nízka), odev si neoblekajte. Poškodený odev (nepoužitý a nekontaminovaný) vráťte svojmu predajcovi.

Skladovanie - Neskladovať pri nadmernej teplote a na priamom slnku.

Likvidácia – Odevy likvidujte v súlade s lokálnymi nariadeniami.

Na otázky vám odborne technický tím spoločnosti Ansell.

Výrobca sa zrieka poskytovania akýchkoľvek záruk, okrem tých, ktoré sú konkrétne uvedené na našom produktu. Nepreberá tiež zodpovednosť za nesprávne používanie produktov Ansell.

NAVODILA ZA UPORABO SL

Izjavo EU o skladnosti lahko prenesete s spletne strani www.ansell.com/regulatory

AlphaTec® 2300 STANDARD predtem ako MICROGARD® 2300 STANDARD

1. Proizvajalec kombinezona/ime blagovne znamke. **2.** Oznaka CE. Ustreza kategoriji III, soglasje izdal SGS Fimko., v skladu z in Uredbo EU 2016/425 pregled tipa opravil SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland Št. priglašenega organa: 0598 **3.** Kemijsko oporno zaščitna obleka z omejeno življenjsko dobo. **4.** Pred uporabo preberite ta list z navodili. **5.** Velikost **6.** Mesec/leto izdelave **7.** Identifikacija modela **8.** Piktogam velikosti prikazuje telesne mere. **9.** Pranje ni dovoljeno. **10.** Likanje ni dovoljeno. **11.** Sušenje v sušilnem stroju ni dovoljeno. **12.** Kemično čiščenje ni dovoljeno. **13.** Ni za ponovno uporabo. **14.** Vnetljiv material - držite stran od ognja.

Ravni zaščite in dodatne lastnosti: 15. Dosežena tipska zaščita celotnega telesa. **16.** Kombinezon je testiran v skladu s standardom EN 1073–2 glede zaščite pred radioaktivnimi delci **17.** Antistatična obdelava tkanine po standardu EN 1149–5 ter elektrostatična zaščita ob ustrezni ozemljitvi. **18.** Tkanina testirana glede zaščite pred povzročitelji okužb po standardu EN 14126.

Fizična zaščita oblek AlphaTec® 2300 STANDARD Fabric Razred EN*

| | |