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

CS LV HU EL BG HR RO SK SL AR

AlphaTec®

INSTRUCTIONS FOR USE — GB

EU & UK Declarations of Conformity available to download at www.ansell.com/regulatory

AlphaTec® CFR formerly known as MICROCHEM® CFR

Label Markings: 1. Ansell manufacturer/brand name, 2. Product name/Model, Confirms Category III approval by SGS Firmko, EU Regulation 2016/425 Type examination conducted by SGS Firmko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland. Notified Body No: 0598, **2b.** UKCA marking. Confirms category III approval to Regulation 2016/425 on personal protective equipment as brought into UK law and amended by post-Brexit regulations and competently to type certificates issued by SGS United Kingdom Limited, Rossmore Business Park, Ellesmere Port, South Wirral, Cheshire, CH65 3EN, United Kingdom. Approved body no: 0120. **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

Protection Levels & Additional Properties
14. Full body protection "Types" achieved **15.** Coverall tested to EN 1073-2 for barrier to radioactive particles. **16.** EN 1149-5 'Electrostatic dissipative' anti-static/anti-static properties protection when suitably grounded. **17.** AlphaTec® CFR meets the requirements of EN ISO 14116:2015 Limited Flame Spread. **18.** Fabric tested to EN 14126 for barrier to infective agents.

Physical performance of AlphaTec® CFR fabric

	EN Class*
EN 530 Abrasion	6 of 6
EN ISO 7854 Flexing Cracking	3 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 13274-4 Resistance to Ignition	Pass
EN ISO 15025 (Proc A) Limited Flame Spread	Index 1
EN 25978 Resistance to Blocking	Slight / No blocking
EN ISO 13935-2 Seam Strength	2 of 6

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

AlphaTec® CFR fabric chemical permeation testing results

Test Method	Chemical	Result	EN Class*
EN ISO 6529	Sodium Hydroxide (40%)	>480mins	6 of 6

AlphaTec® CFR Whole Suit Performance

Type 3: Jet Test	EN 14605:2005+A1:2009	Pass
Type 4: Spray Test	EN 14605:2005+A1:2009	Pass
Type 5: Particle Test	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010	Pass
Radioactive Particulates	L_{inward} ≥ 30% and $L_{outward}$ ≤ 15% EN 1073-2:2002	Class 1
Limited Flame Spread	EN ISO 14116:2015	Index 1
Electrostatic Properties	EN 1149-5:2018	Pass t_{50} < 4 s

Note: Does not protect against ionizing radiation

AlphaTec® CFR 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		

Typical Areas of Use
AlphaTec® garments are designed to protect workers from hazardous substances in chemical processing and production, and from contamination of light splashes or sprays of non-flammable liquids. 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, damaged 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 (e.g. emergency shower) prior to removal of the garment.
- Upon completion, 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. Additional rest undergarments should be considered to minimise heat stress or damage to your wellbeing.
- Where Ansell products are used in conjunction with other PPE, and for full "Type" protection, it is necessary to ensure that gloves, ankles to boots, the hood to the respiratory device. When using this unhooded coverall with a separate hood, ensure the hood has an enhanced facial coverage and a sufficient overlap of 50 mm that should be worn under the garment. A dissipative tape should be used or the tape width should be kept below 50 mm (taking into account the total tape applied in any one area) if not dissipative.
- Non-garment worn complete protection against all chemicals 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 and worn over the top of the trousers to prevent the ingress of the boot opening. Attached socks or boots are unsuitable for walking or standing in contaminated conditions, (footwear to be defined by risk assessment) footwear suitable must be used for models with attached socks.
- Slip retardant footwear offers limited resistance to slip, but will not eliminate completely the risk of slipping and/or falling, especially on wet surfaces. Ensure that footwear is adequate for contamination control and a sufficient coverage of the foot should be worn under the garment. A dissipative tape should be used or the tape width should be kept 50mm (taking into account the total tape applied in any one area) if not dissipative.
- Non garment worn complete protection against all chemicals 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 and worn over the top of the trousers to prevent the ingress of the boot opening. Attached socks or boots are unsuitable for walking or standing in contaminated conditions, (footwear to be defined by risk assessment) footwear suitable must be used for models with attached socks.
- Slip retardant footwear offers limited resistance to slip, but will not eliminate completely the risk of slipping and/or falling, especially on wet surfaces. Ensure that footwear is adequate for contamination control and a sufficient coverage of the foot should be worn under the garment. A dissipative tape should be used or the tape width should be kept 50mm. Ensure that the total tape applied in any one area) if not dissipative.
- Ensure that the protective clothing does not become a trip hazard when being worn.
- Ensure that the protective clothing does not become a snag hazard when being worn.
- Ensure that the protective clothing does not become a pinch point when being worn.
- Ensure that the protective clothing does not become a rub point when being worn.
- Ensure that the protective clothing does not become a pressure point when being worn.
- Ensure that the protective clothing does not become a stretch point when being worn.
- Ensure that the protective clothing does not become a tear point when being worn.
- Ensure that the protective clothing does not become a puncture point when being worn.
- Ensure that the protective clothing does not become a chafe point when being worn.
- Ensure that the protective clothing does not become a cold point when being worn.
- Ensure that the protective clothing does not become a hot point when being worn.
- Ensure that the protective clothing does not become a wet point when being worn.
- Ensure that the protective clothing does not become a dry point when being worn.
- Ensure that the protective clothing does not become a damaged point when being worn.
- Ensure that the protective clothing does not become a damaged point when being worn.
- Ensure that the protective clothing does not become a damaged

EN ISO 22610	Klasa 6 z 6	ISO/DIS 22611	Klasa 3 z 3
ISO 22612	Klasa 3 z 3		

Typowe obszary zastosowań
Odzież ochronna AlphaTec® jest przeznaczona do ochrony pracowników przed skutkami niebezpiecznymi substancjami lub drażniącymi produktami i procesami w wyniku skażenia. Są one zazwyczaj stosowane do ochrony przed określonymi zagrożeniami o wielkości od tokszyczności do całkowitego braku zagrożenia. Ratra "Typ" poziomu ochrony zależy od specyfikacji produktu.

Ograniczenia stosowania
- Przed użyciem zapoznaj się ze wszystkimi instrukcjami i sprawdź, czy ubranie nie ma uszkodzeń mogących mieć wpływ na jego funkcje ochronne (np. otwory, uszkodzone szwy i mocowania, miejsca mocno zabrudzone). Uszkodzoną odzież należy wymienić na nową.
- Należy zachować ostrożność przy zdejmowaniu skażonej odzieży, aby nie zanieczyścić użytkownika substancjami niebezpiecznymi. Zanieczyszczoną odzież należy usunąć przed jej użyciem należy poddać szczególnej procedurze oddziałania (np. za pomocą czyszczenia ze środkiem odkażającym).
- Zanieczyszczoną, zużytą lub uszkodzoną odzież należy zdjąć i zutylizować zą w odpowiedni sposób.
- Stosowanie chemicznej odzieży ochronnej bez uwzględnienia warunków środowiska pracy może powodować stres termiczny. Aby zminimalizować stres termiczny lub uszkodzenie kombinezonu należy dobrać odpowiedni kombinezon ochronny o odpowiedniej bieżnym sposobie).
- W przypadku stosowania produktów Ansell w połączeniu z innymi sprzętami ochrony osobistej oraz w celu zapewnienia pełnej ochrony dla danego Typu, konieczne jest przyklejenie taśmy maskiertów do nakładu, aby zapobiec przedostawaniu się kazma do sparatu odzieżowego. Kombinezon nie jest wypoasony w kaptur, dlatego zakładając odzieżnnu kaptur upewnij się, że ma on elastyczność umożliwiającą bawzy oraz dobrą na ramiona o szerokości 10 cm, które należy nosić pod kombinezonem. • Należy użyć taśmy rozpraszającej lub utrzymywać szerokość taśmy co 50 mm (wygodniejsze całkowicie taśmy nakładane z jednym obszarze), jeśli nie jest to taśma rozpraszająca.
- Zadna odzież ochronna nie zapewnia pełnej ochrony przed wszystkimi chemikaliami środkami niebezpiecznymi. Ostateczną odpowiedzialność za określenie przydatności produktów firmy Ansell, stosowanych samodzielnie lub w połączeniu z dodatkowym sprzętem ochrony osobistej, ponosi użytkownik.
- Modele z przymocowanym skapturem, skapturem ze przznaczone do noszenia wewnątrz butów ochrony chemicznej (sprzedawanych oddzielnie) z fałdą noąawkową, wykładaną nad otworem butów, stosowany samodzielnie lub przyklejony lub bute na są odpowiednie do chodzenia i przebywania w wyciekach chemikaliów lub zbiornikach z cieczami. W przypadku stosowania z innymi produktami ochrony osobistej, należy uzieniający lub odpowiednie uziemienie.
- Obwód antyprostatyczny oferuje przyzwoitą ochronę odporność na poślizg, ale nie eliminuje całkowicie ryzyka poślizgnięcia i upadku, zwłaszcza na mokrych powierzchniach. Należy upewnić się, że skarpety lub buty zapewniają odpowiednią wytrzymałość mechaniczną, aby można było chodzić po danej powierzchni i aby ich podeszwa nie ślizgała się podczas użytkowania. Niektóre materiały stosowane w butach, podeszwach, wszywanych skarpetach lub butach nie są przeznaczone do stosowania w środowisku, w którym istnieje wysoki poziom ryzyka.
- Modele wyposażone w srebrną taśmę odblaskową zapewniają lepszą widoczność; produkt nie jest zgodny z normą EN ISO 20471.
- Modele wyposażone w taśmę przeznaczone są tylko do używane tylko z systemem podwójnych rękawic, w których użytkownik nakłada pętę palca na wewnętrzną rękawicę, a drugą rękawicę jest zakładana na zewnątrz rękawicy.
- Ostrzeżenie – jeżeli kombinezon jest wyposażony w zajęcia na rzepy lub pętle, nie mogą być one otwierane w strefach potencjalnie wybuchowych.
- Skuteczność ochronnej odzieży antyelektrostatycznej może być osłabiona w zależności od zużycia, wytarcia, prania i nieprawidłowego użytkowania. • Osoba noząca odzież ochronną rozpraszającą fałdować elektrostatyczny powinna być odpowiednio uziemiona. Rezystancja pomiędzy osobą a ziemią nie powinna przekraczać niż 10 Ω, np. poprzez noszenie odpowiedniego obuwia na podłodze rozpraszających lub przewodzących. • Kombinezon musi być zawsze uziemiony, jeśli istnieje możliwość wyzwalanych skarpetach lub butach nie są przeznaczone do stosowania w środowisku, w którym istnieje wysoki poziom ryzyka.
- Modele wyposażone w srebrną taśmę odblaskową zapewniają lepszą widoczność; produkt nie jest zgodny z normą EN ISO 20471.
- Modele wyposażone w taśmę przeznaczone są tylko do używane tylko z systemem podwójnych rękawic, w których użytkownik nakłada pętę palca na wewnętrzną rękawicę, a drugą rękawicę jest zakładana na zewnątrz rękawicy.
- Ostrzeżenie – jeżeli kombinezon jest wyposażony w zajęcia na rzepy lub pętle, nie mogą być one otwierane w strefach potencjalnie wybuchowych.
- Skuteczność ochronnej odzieży antyelektrostatycznej może być osłabiona w zależności od zużycia, wytarcia, prania i nieprawidłowego użytkowania. • Osoba noząca odzież ochronną rozpraszającą fałdować elektrostatyczny powinna być odpowiednio uziemiona. Rezystancja pomiędzy osobą a ziemią nie powinna przekraczać niż 10 Ω, np. poprzez noszenie odpowiedniego obuwia na podłodze rozpraszających lub przewodzących. • Kombinezon musi być zawsze uziemiony, jeśli istnieje możliwość wyzwalanych skarpetach lub butach nie są przeznaczone do stosowania w środowisku, w którym istnieje wysoki poziom ryzyka.
- Modele wyposażone w srebrną taśmę odblaskową zapewniają lepszą widoczność; produkt nie jest zgodny z normą EN ISO 20471.
- Modele wyposażone w taśmę przeznaczone są tylko do używane tylko z systemem podwójnych rękawic, w których użytkownik nakłada pętę palca na wewnętrzną rękawicę, a drugą rękawicę jest zakładana na zewnątrz rękawicy.
- Ostrzeżenie – jeżeli kombinezon jest wyposażony w zajęcia na rzepy lub pętle, nie mogą być