# AlphaTec® 4000 Model 151

ALPHATEC® 4000

## Dezvoltat pentru serviciile de urgență, prim ajutor și protecție individuală pentru situații de dezastre

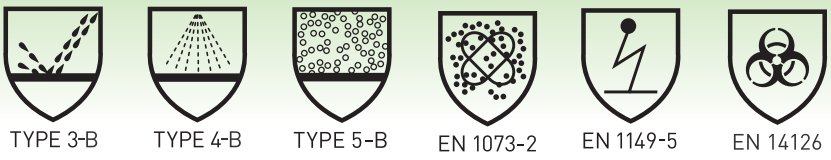
AlphaTec 4000 oferă protecție excepțională, testat la penetrare la peste 200 de substanțe chimice, inclusiv agenţi pentru război chimic și protecție împotriva contaminării radioactive, de exemplu particule radioactive sub formă de praf.

Costum refolosibil, cu intrare pe spate, cu garnitură facială din cauciuc din neopren pentru o potrivire ermetică cu aparatele respiratorii complete. Ideal pentru utilizare în zone periculoase unde este necesară protecția împotriva substanțelor chimice concentrate și agenților biologici.



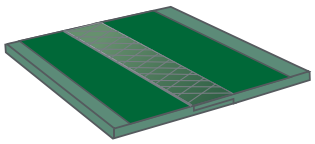
### AlphaTec® 4000 Model 151

#### Niveluri de Protecție & Proprietăți Suplimentare




#### Cusături Sudate cu Ultrasunete și cu Bandă

O caracteristică pentru gama ALPHATEC® 4000 această tehnologie de cusătură și lipire este cea mai înaltă barieră la lichide și particule.



### Model 151 - G00 & G02



#### Caracteristici Costum

- Garnitură față din cauciuc neopren
- Intrare spate cu fermoar orizontal dublu
- Șosete atașate la costum cu acoperire cizme
- Cusături sudate cu ultrasunete și întărite cu bandă

#### 151-G02

- Include mănuși Ansell Barrier atașate la costum, cu supramâneci și bucle pentru degete

**Mărimi:** S - 5XL
**Culoare:** Verde



Intrare spate cu fermoar orizontal dublu



Șosete atașate cu acoperire cizme



Garnitură față din cauciuc neopren

### Aplicații

- Serviciile de urgență HAZMAT, CBRN
- Produse chimice
- Petrol și petrochimie
- Farmaceutică
- Agricultura
- Instalaţii de epurare a apelor uzate
- Curăţare industrială şi de rezervoare

### Aprobate de Specialiști

**Biological Agents**
EN 14126:2003

**Suitable for Ex-Zones**

# AlphaTec® 4000

## AlphaTec® 4000 Date Tehnice

AlphaTec 4000 este testat pe larg în conformitate cu cerințele statutare, inclusiv atributele de performanță fizică și bariera la substanțe periculoase. Următoarele tabele prezintă rezultatele obținute în laboratoare independente conform metodelor europene de testare.

| FINABEL 0.7.C - Rezistența la Pătrunderea Agenților pentru Război Chimic | | | |
|---|---|---|---|
| **Chemical** | **Limită Detecție** | **Temperature (°C)** | **Rezistență Timp (hh:mm)** |
| Gaz Mușstar (HD) | 0.1 µg/cm² (pinpoint BT) or 4 µg/cm² (continuous and homogeneous BT) | 37 | >24:00 |
| Lewisite (L) | Approx. 0.5 µg/cm² | 37 | >05:00<06:00 |
| Gaz Sarin (GB) | Approx. 0.05 µg/cm² | 37 | >24:00 |
| VX | Approx. 0.05 µg/cm² | 37 | >24:00 |

AlphaTec 4000, atunci când este testat în conformitate cu EN 14126:2003, demonstrează o barieră excelentă împotriva agenților infecțioși. Rezultatele testelor specifice sunt detaliate în tabelul de mai jos și pentru informații suplimentare despre această normă europeană, vă rugăm să ne contactați.

| En14126 - Bariera împotriva Agenților Infecțioși | Result | EN Class |
|---|---|---|
| Rezistență la pătrunderea sângelui / lichidelor sub presiune ISO 16603 | Pass to 20 kPa | n/a |
| Rezistență la pătrunderea agenților patogeni transmisi prin sânge ISO 16604 | Pass to 20 kPa | Class 6 of 6 |
| Rezistență la pătrunderea bacteriană umedă (contact mecanic) EN ISO 22610 | Fără penetrare (până la 75 min.) | Class 6 of 6 |
| Rezistență la aerosoli contaminați biologic ISO/DIS 22611 | Fără penetrare | Class 3 of 3 |
| Rezistență la pătrunderea microbiană uscată ISO 22612 | Fără penetrare | Class 3 of 3 |

AlphaTec 4000 a fost testat împotriva a peste 190 de substanțe chimice. Pentru mai multe informații despre testarea permeației și o listă mai extinsă de substanțe chimice, vă rugăm să ne contactați.

| EN ISO 6529 - Rezultatele Testului de Permeabilitate Chimică | | | |
|---|---|---|---|
| **Chemical Name** | **CAS Number** | **BT at 1.0µg/cm²/min** | **EN Class (EN 14325)** |
| Acetone | 67-64-1 | >480 | 6 of 6 |
| Acetonitrile | 75-05-8 | >480 | 6 of 6 |
| Chlorine (Gas, 1 atmos.) | 7782-50-5 | >480 | 6 of 6 |
| Chromium Trioxide (50% w/w) | 1333-82-0 | >480 | 6 of 6 |
| Ethyl Acetate | 141-78-6 | >480 | 6 of 6 |
| Heptane, n- | 142-82-5 | >480 | 6 of 6 |
| Hydrofluoric Acid (71-75% w/w | 7664-39-3 | >480 | 6 of 6 |
| Hydrogen Chloride (Gas, 1 atmos.) | 7647-01-0 | >480 | 6 of 6 |
| Hydrogen Peroxide (35% w/w) | 7722-84-1 | >480 | 6 of 6 |
| Methanol | 67-56-1 | >480 | 6 of 6 |
| Methyl Ethyl Ketone | 78-93-3 | >480 | 6 of 6 |
| Nitric Acid (70% w/w) | 7697-37-2 | >480 | 6 of 6 |
| Sodium Hydroxide (40% w/w) | 1310-73-2 | >480 | 6 of 6 |
| Sulphuric Acid (96% w/w) | 7664-93-9 | >480 | 6 of 6 |
| Toluene | 108-88-3 | >480 | 6 of 6 |

| Metodă Testare Caracteristici | Result | EN Class (EN 14325) |
|---|---|---|
| Abraziune EN 530 | >2,000 Cycles | 6 of 6 |
| Rezistența la Îndoire EN ISO 7854 | >40,000 Cycles | 5 of 6 |
| Rezistență la Rupere (direcția mașinii) EN ISO 9073-4 | >60 N | 3 of 6 |
| Rezistență la Rupere (direcție transversală) EN ISO 9073-4 | >40 N | |
| Rezistența la Tracțiune (direcția mașinii) EN ISO 13934-1 | >100 N | 2 of 6 |
| Rezistența la Tracțiune (direcție transversală) EN ISO 13934-1 | >60 N | |
| Rezistenta la Perforare EN 863 | >10 N | 2 of 6 |
| Rezistență la Spargere EN ISO 13938-1 | >80 kPa | 2 of 6 |
| Rezistenta la Aprindere EN 13274-4 | Pass | - |
| Rezistența la flacără EN 13274-4 | Pass | 1 of 3 |
| Proprietăți electrostatice (rezistență la suprafață) EN 1149-5 | $<2.5 \times 10^9\ \Omega$ | - |
| Rezistența Cusăturii ISO 13935-2 | >125 N | 4 of 6 |

Produsele AlphaTec 4000 au fost testate pe larg, conform cerințelor europene și internaționale, inclusiv ASTM, pentru ambele performanțe fizice și de pătrundere. Pentru mai multe detalii vă rugăm să ne contactați.