

Ochranné oděvy s omezeným použitím

Pokyny k používání

- Tyto ochranné oděvy s omezeným použitím jsou vyrobeny tak, aby odpovídaly požadavkům všeobecné směrnice rady 89/686/EEC o osobních ochranných prostředcích (PPE)
- Tyto oděvy jsou vyráběny tak, aby splňovaly normu týkající se osobních ochranných prostředků EN 340 – ochranné oděvy – všeobecné požadavky.
- Tyto oděvy jsou vyráběny pomocí schválených procedur řízení jakosti podle normy ISO 9001
- Typ produktu je uveden na obalech oděvů a na jejich štítkách.
- Za správný výběr vhodného oděvu pro příslušnou aplikaci je plně odpovědný uživatel.
- Oděvy jsou doporučeny pouze pro jednorázové použití.
- Ujistěte se, že všechny švy a uzávěry (zipy) jsou neporušeny. Nošené, poničené, nebo kontaminované oděvy nesmí být použity.
- Oděvy nevyžadují zvláštní podmínky pro skladování.
- Látky s nízkou propustností vzduchu (Tomtex/ ChemMAX 1, 2 and 3) mohou způsobovat únavu teplem. Doporučuje se pravidelný odpočinek.
- Oděv chrání pouze ty části těla, které zakrývá. Pokud je vyžadována ochrana obličeje, rukou a nohou, musí být použity další osobní ochranné pomůcky. Při použití jiných osobních ochranných pomůcek s těmito oděvy je doporučeno utěsnění spojů pomocí pásky nebo jinou metodou.
- Výsledky testů ChemMAX 1 také odkazují na Coolsuit Advance Plus, který je kombinací Chem-MAX 1 s prodyšným zadním dílem z materiálu Safegard 76. Výsledkem kombinace materiálů je pouze oděv Typu 4. Prodyšný zadní díl má nižší úroveň ochrany než zbytek oděvu, a proto nemusí být vhodný pro některé aplikace..

Antistatické vlastnosti EN 1149-1:1995

Látky byly ošetřeny tak, aby vyhovovaly požadavkům EN 11495:2008, které vyžadují povrchovou odolnost 2,5 X 10 ohmu nejméně na jedné straně. EN 11495:2008 však neznamená, že příslušné oděvy jsou vhodné pro VŠECHNA výbušná prostředí. V případě pochybností se obraťte na bezpečnostního technika. Zapamatujte si prosím následující:

1. Oděv by měl být používán včetně kapuce a zip zcela zapnutý. Kontakt s pokožkou by měl být zachován (např. na zápěstích nebo kotnících díky jinému vhodnému antistatickému oděvu), aby byl odvod statického náboje účinný.
2. Nositel by měl být správně uzemněn, přičemž odpor mezi nositelem a zemí by měl být méně než 10 ohmu, např. díky použití vhodné obuvi.
3. Oděv by neměl být upraven nebo odstraněn v jakémkoli potenciálně výbušném prostředí nebo v přítomnosti výbušných nebo hořlavých látek.
4. Vlastnosti statického odporu může ovlivnit opotřebení nebo praní. Oděvy by měly být pravidelně měněny, pokud je statický odpor významný.
5. Jakékoli oblečení bez statického odporu musí být zcela přikryto kombinézou při jakémkoli pohybu.

Vysvětlení symbolů ze štítků



EN ISO 13034:2005 Omezená ochrana proti postřiku kapalnými chemikáliemi, Typ 6 , Obleky testovány kompletním testem (5.2)



EN ISO 13982-1:2004 Ochrana proti průniku pevných částic, Typ 5



EN 14605:2005 Ochrana proti kapalným aerosolům, Typ 4



EN 14605 Ochrana proti postřiku kapalnými chemikáliemi, Typ 3



EN 1073-2 Ochrana proti kontaminaci radioaktivními částicemi
Třída 1 – faktor nominální ochrany $<5 <50$



EN 1149 Ochrana proti statické elektřině. Oděv je na vnější straně ošetřen tak, aby zabraňoval kumulaci statické elektřiny



EN 533, Index 1 Ochrana proti teplu a ohni – materiály a sestavy materiálů s omezeným šířením plamene



EN14126 Ochrana proti nebezpečným mikroorganismům

PB 6/4/3

Ochrana části těla. Typ 6/4/3 Typ PB6 ochrana části těla, testovány kompletním testem (5,2)



Laskavě si přečtěte informace uvedené v pokynech pro uživatele.



Jednorázové použití.



Neprat

Nesušit v sušičce

Nežehlit

Nečistit za sucha Nepřiblížovat k plamenům ani žáru

Technické vlastnosti

Údaje o funkčních vlastnostech materiálu

| Test číslo | Popis | Tomtex | ChemMAX 1 | Cool suit Advance Plus | ChemMAX 2 | ChemMAX 3 |
|------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| EN530 | Otěr | Třída 2 | Třída 2 | Třída 2 | Třída 6 | Třída 2 |
| EN863 | Proražení | Třída 1 | Třída 2 | Třída 2 | Třída 2 | Třída 2 |
| ISO2960 | Protržení | Třída 3 | Třída 1 | Třída 1 | Třída 2 | Třída 2 |
| ISO7854 | Vznik trhlinek následkem dynamické únavy | Třída 6 | Třída 1 | Třída 1 | Třída 6 | Třída 4 |
| ISO9073 | Pevnost v dalším trhání | MD-Třída 3 CD-Třída 2 | MD-Třída 3 CD-Třída 3 | MD-Třída 3 CD-Třída 3 | MD-Třída 6 CD-Třída 4 | MD-Třída 4 CD-Třída 3 |
| EN1149-1 | Povrchový měrný odpor | Splněno | Splněno | splněno | Splněno | Splněno |

MD – podélný směr, CD – příčný směr

Zkoušky hotového oděvu

| Test číslo | Popis | Tomtex | ChemMAX1 | Cool suit Advance Plus | ChemMAX 2 | ChemMAX 3 |
|--------------|-------------|---------|----------|------------------------|-----------|-----------|
| EN13034 | Typ 6 | N/A | Splněno | Splněno | Splněno | Splněno |
| ENISO13982-1 | Typ 5 | N/A | Splněno | Splněno | Splněno | Splněno |
| EN14605 | Typ 4 | Splněno | Splněno | Splněno | Splněno | Splněno |
| EN14605 | Typ 3 | Splněno | Splněno | - | Splněno | Splněno |
| ISO 5082 | Pevnost švu | Třída 3 | Třída 3 | Třída 3 | Třída 4 | Třída 4 |

Rezistence proti pronikání chemikálií EN 374-3

Čas průniku v minutách – Třída (oděv/švy)

Oděv

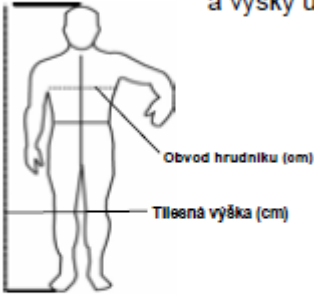
| Chemikálie | Tomtex | ChemMAX 1 | Cool suit Advance Plus | ChemMAX 2 | ChemMAX 3 |
|---------------------|---------|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| Kyselina sírová 98% | Třída 6 | Třída 6 | Třída 6 | Třída 6 | Třída 6 |
| Hydroxid sodný 10% | Třída 6 | Třída 6 | Třída 6 | Třída 6 | Třída 6 |

Švy

| Chemikálie | Tomtex | ChemMAX 1 | Cool suit Advance Plus | ChemMAX 2 | ChemMAX 3 |
|---------------------|---------|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| Kyselina sírová 98% | Třída 5 | Třída 6 | Třída 6 | Třída 6 | Třída 6 |

Oděvy byly testovány podle normy EN 369 nebo EN374-3, zda vykazují odolnost vůči chemikáliím. Byly provedeny testy na švech i na oděvu. Pamatujte, že doba průniku na švech může být kratší než na oděvu. Další výsledky chemických testů jsou k dispozici u vašeho dodavatele.

Vyberte vhodnou velikost podle hrudníku a výšky uživatele.



| Velikost | Tělesná výška (cm) | Obvod hrudníku (cm) |
|----------|--------------------|---------------------|
| S | 164 - 170 | 84 - 92 |
| M | 170 - 176 | 92 - 100 |
| L | 176 - 182 | 100 - 108 |
| XL | 182 - 188 | 108 - 116 |
| XXL | 189 - 194 | 116 - 124 |
| XXXL | 194 - 200 | 124 - 132 |

CE schválení (kým):
 BTTG
 Unit 14 Wheel Forge Way
 Trafford Park
 UK M17 1EH
 Notified Body No. 0338

Vyrobeno (kým a jménem koho):
 Lakeland Industries Europe Ltd.
 Jet Park 2
 244 Main Road
 Newport, East Yorkshire
 HU15 2RP