

# Micr:MAX<sup>®</sup> TS

MICROPOROUS PROTECTIVE CLOTHING SYSTEM



## Odlehčená jednorázová kombinéza pro aplikace typu 4, 5 & 6

- Prošité a páskou přelepené švy zajišťují úplné utěsnění – žádné dírky ve švu, jež by umožnily pronikání prachu a kapalin.
- Páskou přelepené švy jsou ze své podstaty pevnější a trvanlivější, než jsou svařované švy, jež jsou užívány na některých konkurenčních oděvech.
- Vysoce kvalitní mikroporézní laminátová vrstvička (65 g/m<sup>2</sup>) nabízí vynikající ochranu proti prachu a kapalinám díky měkké a flexibilní tkanině s dobrými vlastnostmi proti průniku vodních par.
- Dvojitá skládaná chlopeč přes zip je opatřena oboustrannou páskou, aby se zajistilo dokonalé utěsnění zipů.
- Model Lakeland "Superb" se vyznačuje třídílnou kapucí a vsazením klínku do rozkroku, aby kombinéza lépe padla a více vydržela.
- Antistatické vlastnosti. Kombinéza splňuje požadavky normy EN 1149-1.
- Splňuje požadavky normy EN1073-2: ochrana proti radioaktivnímu zamoření částicemi.
- Tkanina byla testována na biologickou penetraci v souladu s EN 14126.

## APLIKACE

- Ochrana proti lehkým rozstříkům kapalných chemikálií s nízkým rizikem a nebezpečným pevným částicím.
- Aplikace vyžadující ochranu proti intenzivnějšímu postříkání a potřísnění kapalnými chemikáliemi (Typ 4).
- Odstraňování asbestu z uzavřených prostorů.
- Odstraňování azbestu a manipulace s ním.
- Aplikace pro čisté provozy (možné dodatečné čištění) – páskou přelepené švy odstraňují riziko kontaminace průnikem přes švy.
- Aplikace v nemocnicích a zdravotnictví – ochrana proti biologickému průniku / patogenům přenášeným krví.

## PROFILOVÁ ZKOUŠKA TKANINY

Č.zkoušky	Popis	Výsledek
EN 530	Odolnost proti oděru .....	750 cyklů
EN 863	Odolnost proti proražení .....	8,96 N
ISO 2960	Pevnost v protlačení .....	89,4 N
ISO 7854	Odolnost proti vzniku trhlinek následkem dynamické únavy..	> 100 K cykl.
ISO 9073	Pevnost v dalším trhání (podélný směr - MD / příčný směr - CD) ....	58.5N/31.5N
ISO 811	Hydrostatická výška .....	351 cm
ASTM E96 B	Propustnost vodních par .....	850 g/24 h/m <sup>2</sup>
EN 1149-1	Povrchový měrný odpor (antistatická elektřina) .....	Splněno
EN 1073-2	Ochrana proti kontaminaci radioaktivním prachem .....	Splněno

## CHEMICKÝ PRŮNIK - EN 374-3

Chemikálie		Čas průniku
Kyselina sírová 30 % .....	látka	45 min
.....	švy	3 min
Hydroxid sodný 10% .....	látka	>540 min

## CHEMICKÁ ODPUDIVOST - EN 368

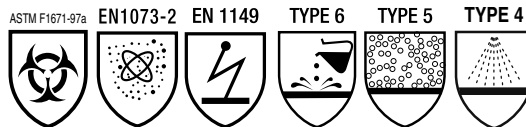
Chemikálie	Penetrace	Odpudivost
Kyselina sírová 30 % .....	0%	97.7%
Hydroxid sodný 10% .....	0%	99.1%

## ZKOUŠKA HOTOVÉHO ODĚVU

Č.zkoušky	Popis	Výsledek
prEN 13034 Typ 6	Omezený postřík chemikálií .....	Splněno
prEN 13982 Typ 5	Ochrana proti pevným částicím .....	Splněno
EN 14065 Typ 4	Postřík chemikálií .....	Splněno
EN 5082	Pevnost švu .....	88.8 N

## ALOXITOVÁ METODA - WG3 N263

Velikost částic	Průnik	Tok částic
1.0 – 1.5 um .....	0	0
1.5 – 2.0 um .....	2	0.28
2.0 – 2.5 um .....	1	0.48
>2.5 um .....	0	0



## DALŠÍ OBECNÉ INFORMACE

- **Požadavky na skladování:** Nejsou vyžadovány žádné speciální podmínky skladování s výjimkou toho, že oděvy by měly být skladovány čisté a suché.
- **Opětovné použití oděvů:** Tyto oděvy nejsou navrženy pro praní nebo žehlení, i když mohou snést jemné praní. Laskavě si uvědomte, že vypráním se ruší antistatické vlastnosti oděvu. Oděvy je možné znovu použít pouze za předpokladu, že nejsou poškozené a kontaminované.
- **Velikosti oděvu:** Oděvy jsou dodávány v rozpětí velikostí od malé velikosti (S) po největší velikost XXXL. Volba správné velikosti oděvu je důležitá z hlediska pohodlí osoby, která jej nosí, a trvanlivosti oděvu.
- **Výběr oděvu:** Informace jsou poskytovány pouze jako doporučení a vodítko: výběr vhodného oděvu pro jakoukoliv konkrétní aplikaci je vlastní odpovědností uživatele.
- **Problémy týkající se ochrany zdraví a bezpečnosti:** Nejsou známa žádná podstatná rizika nebo alergické problémy způsobené materiálem nebo oděvy.

**Lakeland**  **Europe**

LAKELAND INDUSTRIES EUROPE LTD

Be Safe. Be Sure. Wear Lakeland.

Za účelem získání dalších informací kontaktujte:

## Řada produktů na jedno použití

Společnost Lakeland Industries, Inc. je největším výrobcem průmyslových ochranných oděvů na světě, který prostřednictvím celosvětové výrobní základny vyrábí více než 600 000 oděvů týdně. Po celou dobu fungování je kvalita pro společnost Lakeland faktorem číslo jedna a kvalita je také důvodem, proč si zákazníci na celém světě stále více vybírají oděvy Lakeland jako své preferované ochranné oděvy. A pro společnost Lakeland kvalita znamená ochranu, pohodlí a hodnotu pro zákazníky. Společnost Lakeland Europe dodává celou řadu ochranných oděvů na jedno použití společnosti Lakeland průmyslovým a bezpečnostním distributorům po celé Evropě a Středním východě.

### Ochrana proti omezenému postřiku a prachu typ 5 a 6



#### SAFEGard76

Řada prodyšných kombinéz oblékaných přes oděv typu 5 a 6 ze SMMS polypropylenového materiálu, které jsou vyráběny s lepenými švy pro účinnou ochranu proti prachu a kapalinám. Uživatelům nabízí nízké náklady a vysoký komfort.



#### MicroMAX

Polyetylenová mikroporézní fóliová vrstvená tkanina, vyznačující se unikátní nylonovou řídkou tkaninou umístěnou mezi lepené vrstvy, ze které se vyrábějí ty nejpevnější a nejtrvanlivější oděvy typu 5 a 6, jaké jsou vůbec k dispozici. Jsou v ní kombinovány vlastnosti vynikající pevnosti a ochrany, komfort a výhodná cena.



#### MicroMAX NS

Vysoce jakostní MicroMAX mikroporézní fólie bez vrstvy řídkého nylonu, použité ve standardní řadě MicroMAX®. Vynikající komfort a ochrana typu 5 a 6, z níž se vyrábí kombinézy oblékané přes oděv tohoto typu s možná vůbec nejnižší cenou.



#### MicroMAX NS

#### COOL SUIT

MicroMAX NS Cool Suit je kombinéza pro jednorázové použití typu 5 & 6, která nabízí nejlepší ochranu s vysokou mírou pohodlí založeném na dobré prodyšnosti.

### Ochrana proti ohni a teple EN531



#### Pyrolon DTP

Řada Pyrolon® DTP představuje unikátní ochranné kombinézy oblékané přes oděv na jedno použití, které nabízejí plnou ochranu proti ohni a teple podle normy EN 533 (A, B2, C1). Chemické složení materiálu také zaručuje, že řada Pyrolon® DTP nabízí vynikající ochranu proti obrovskému teple generovanému při událostech obloukového výboje.

### Ochrana proti chemickému postřiku a rozstřiku typ 3 a 4



#### MicroMAX TS

MICROPOROUS PROTECTIVE CLOTHING SYSTEM

Oděvy řady MicroMAX NS vyráběné s šitými a páskou olepovanými švy, nabízející bezpečnou ochranu typu 4 v podobě výjimečně lehkých a pohodlných kombinéz oblékaných přes oděv. Použití páskou olepovaných švů znamená, že oděvy MicroMAX TS jsou pevnější než obdobné kombinézy oblékané přes oděv, které jsou vyráběny se svařovanými švy, a přitom se vyznačují velmi konkurenceschopnou cenou.



#### TONTEX

Lehké kombinézy oblékané přes oděv proti chemickému rozstřiku pro aplikace typu 3 a 4. Vyznačují se vlastnostmi účinné bariéry proti širokému spektru chemikálií, silnými a bezpečnými páskou olepovanými švy a unikátní chlopni s dvojitým zdrhovadlem pro snadné a bezpečné zapnutí předního uzávěru.

### Ochrana proti rozstřiku a ochrana proti ohni EN533 - Index 1



#### Pyrolon XT

Na rozdíl od standardních prostředků na jedno použití představuje řada Pyrolon® XT ochranné kombinézy oblékané přes oděv typu 6, které nehoří. Tento unikátní materiál je možno bezpečně a bez strachu z možnosti vzplanutí používat i v místech, v nichž hrozí riziko kontaktu s plamenem. Pro zvýšení tepelné ochrany je možné je bezpečně oblékat i přes tradiční oděvy pro tepelnou ochranu.



#### Pyrolon crfr

Řada Pyrolon CRFR se vyznačuje stejnými ohnivzdornými vlastnostmi jako řada Pyrolon® XT, s kombinézami oblékanými přes oděv vyráběnými z tkaniny s vlastnostmi bariéry proti chemikáliím a s páskou olepovanými švy pro chemickou ochranu typu 3 a 4.