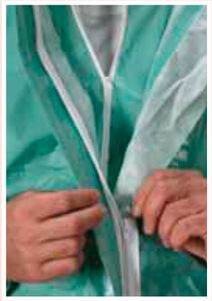
ChemMAX

V nabídce také SAFEGard76®, MicroMAX®, Tomtex®, Pyrolon®, MicroMAX NS Cool Suit®, MicroMAX TS®.

Buďte bezpeční. Buďte si jistí. Používejte oděvy Lakeland.



Jako všechny overaly Lakeland Europe, i ChemMAX® jsou vyráběny s dokonalými vlastnostmi, aby efektivně splnily uživatelům dvě základní podmínky – pohodlí a ochranu.

Například kombinézy ChemMAX® Typ 3 a 4, kde je hlavní zajímavostí Lakeland dvojitý zip utěsňující chlopeň na přední straně. Tento zlepšený design umožňuje uživateli obléci oděv mnohem snadněji a rychleji, zatím co je zajištěna efektivní ochrana na přední části oděvu stejně tak, jako snadné svlékání v případě kontaminace. I to je jeden z důvodů, proč se uživatelé z celého světa rádi obracejí na Lakeland. Protože chtějí být chráněni. Chtějí si být jistí.

Lakeland INDUSTRIES, INC

Lakeland India
LAKELAND INDUSTRIES INDIA

Lakeland China
LAKELAND INDUSTRIES CHINA

Lakeland Japan
LAKELAND INDUSTRIES JAPAN

Lakeland Asia Pacific
LAKELAND INDUSTRIES ASIA PACIFIC

Lakeland Latinoamérica
LAKELAND INDUSTRIES LATIN AMERICA

Lakeland Industries Europe, Ltd.
Wallingfen Park, 236 Main Road,
Newport, East Yorkshire,
HU15 2RH, UK
www.lakeland.com

Lakeland Europe
LAKELAND INDUSTRIES EUROPE LTD

Lakeland Europe
LAKELAND INDUSTRIES EUROPE LTD

ChemMAX® ... více možností … větší přizpůsobivost … lepší chemická ochrana od Lakeland … protože chcete být chráněni

Řada chemických ochranných kombinéz s omezenou použitelností ChemMAX® využívá nejnovější vývojové trendy a technologické postupy pro netkané textílie při vícevrstvení a nabízí potřebnou úroveň ochrany a efektivnější výdaje.

Dostupné od CE typu 2 až 4. Všechny kombinézy ChemMAX® jsou vyráběny s šitými a páskou olepenými švy, aby byla zabezpečena maximální pevnost a ochrana. Bylo použito unikátního střihu Lakeland „Superb“ tak, jako u všech oděvů Lakeland Europe, který byl speciálně vyvinutý pro evropský trh. Tento střih kombinuje nejlepší prvky evropského a amerického designu pro provedení kombinéz a umožňuje optimální pohodlí, trvanlivost a ochranu.

Kromě toho se kombinézy ChemMAX® od Lakeland Europe vyznačují dvojitou utěsňující chlopní/dvojitým zipem, pro rychlé a snadné oblékání a sundavání a mají **vyztužená kolena** pro extra pohodlí a odolnost.

V oděvech ChemMAX® Lakeland Industries - největší výrobce průmyslových ochranných oděvů na světě - zkoncipoval, díky svým rozsáhlým zkušenostem, poznatkům a zdrojům, řadu chemických ochranných oděvů tak, aby vyhověly nejnáročnějším požadavkům na ochranu, pohodlí a cenu.

ChemMAX® 1

Lehký, jednorázový a cenově dostupný protichemický oděv pro ochranu proti rozstřikům a potřísnění nebezpečnými chemikáliemi pro aplikace typu 3 & 4

- Vysoká hustota polyethylenové bariéry vrstvené do netkaného polypropylenového základu ... pro cenově efektivní chemickou ochranu
- Vyráběn s šitými a páskou olepovanými švy pro dokonalejší ochranu a pevnost
- Tvar dvojitého zipu, utěsňující chlopeň, poskytuje zvýšenou ochranu a umožňuje rychlé a snadné oblékání a svlékání
- Lehký a poddajný materiál pro optimální pohodlí a ochranu
- Vyztužená kolena pro zvýšení pohodlí a životnosti
- Jasně žlutá barva pro snadnou identifikaci

EN 340 Chemická ochrana
EN 14605 2005 Typ 3
EN 14605 2005 Typ 4
EN 1149 2006 Antistatický

Profil tkaniny

Č. zkoušky	Popis	výsledek
EN 530	Odolnost proti oděru	třída 2
EN 863	Odolnost proti proražení	třída 2
ISO 9073	Pevnost v dalším trhání podélně/příčně	třída 3/3
ISO 2960	Protržení kPa	třída 1
ISO 7854	Vznik trhlinek následkem dynamické únavy	třída 1
EN 1149-1	Povrchový měrný odpor	splněno
EN 5082	Pevnost švu	třída 3

Aplikace

- Chemický a petrochemický průmysl
- Čištění cisteren a zásobníků, sil, potrubí, tunelů ...
- Čištění nádrží pro skladování kapalných chemikálií
- Aplikace tlakového stříkání
- Aplikace postřiků v zemědělství a chemické aplikace v zemědělství
- Manipulace s chemikáliemi
- Přeprava nebezpečných látek (havarijní sady)

ChemMAX® 2

EN 340 Chemická ochrana
EN 14605 2005 Typ 3
EN 14605 2005 Typ 4
EN 1149 2006 Antistatický

Aplikace

- Manipulace s nebezpečnými chemikáliemi
- Demoliční práce
- Aplikace tlakového stříkání
- Nakládání s odpady
- Manipulace, skladování a přelévání chemických látek
- Likvidace kontaminované půdy, zařízení apod.

Prostřední ChemMAX® 2 kombinéza nabízí vynikající cenu a osvědčenou protichemickou ochranu díky tenké vrstvě Dow Saranex® 23P

- Vrstva Saranex® 23P lepená v pružném dvojsložkovém netkaném základu poskytuje vynikající chemickou ochranu v měkké a pružné látce
- Vyráběn s šitými a páskou olepovanými švy pro dokonalejší ochranu a pevnost
- Tvar dvojitého zipu utěsňující chlopeň poskytuje zvýšenou ochranu a umožňuje rychlé a snadné oblékání a svlékání
- Vyztužená kolena pro zvýšení pohodlí a životnosti
- Saranex® 23P vrstva kombinuje vynikající ochranu s pevností a pružností pro zvýšení odolnosti a pohodlí
- Bílá barva pro snadnou identifikaci

Profil tkaniny

Č. zkoušky	Popis	výsledek
EN 530	Odolnost proti oděru	třída 6
EN 863	Odolnost proti proražení	třída 2
ISO 9073	Pevnost v dalším trhání podélně/příčně	třída 6/4
ISO 2960	Protržení kPa	třída 2
ISO 7854	Vznik trhlinek následkem dynamické únavy	třída 6
EN 1149-1	Povrchový měrný odpor	splněno
EN 5082	Pevnost švu	třída 4

ChemMAX® 3

ChemMAX® 3 využívá technologický postup pro kombinaci více vrstev, zahrnující spojení EVOH vrstvy a LDPE vrstvy, který vytváří účinnou a odolnou horní vrstvu chránící proti řadě nebezpečných chemikálií.

- EVOH vrstva tvoří hlavní chemickou zábranu v použitém materiálu
- Vyráběn s šitými a páskou olepovanými švy pro dokonalou ochranu a pevnost
- Tvar dvojitého zipu utěsňující chlopeň poskytuje zvýšenou ochranu a umožňuje rychlé a snadné oblékání a svlékání
- Navzdory silné vrstvě je tkanina ChemMAX® 3 překvapivě měkká, pružná a lehká
- Vyztužená kolena pro zvýšení pohodlí a životnosti
- Šedá barva pro snadnou identifikaci

EN 340 Chemická ochrana
EN 14605 2005 Typ 3
EN 14605 2005 Typ 4
EN 1149 2006 Antistatický

Profil tkaniny

Č. zkoušky	Popis	výsledek
EN 530	Odolnost proti oděru	třída 2
EN 863	Odolnost proti proražení	třída 2
ISO 9073	Pevnost v dalším trhání podélně/příčně	třída 4/3
ISO 2960	Protržení kPa	třída 2
ISO 7854	Vznik trhlinek následkem dynamické únavy	třída 4
EN 1149-1	Povrchový měrný odpor	splněno
EN 5082	Pevnost švu	třída 4

Aplikace

- Vysoce nebezpečné chemikálie
- Nakládání s nebezpečnými odpady
- Průmyslové demoliční práce
- Petrochemické továrny
- Využití v armádě, kde je požadována chemická ochrana – průzkum, dekontaminace, ochrana osob,…

ChemMAX 3: Pronikání bojových látek – dle ASTM-F-739-99a:

Bojová látka	číslo CAS	Výsledek
Soman (GD)	99-64-0	vyhovuje
Yperit (HD)	505-60-2	vyhovuje

Údaje o průniku chemikálií – EN 369

Chemikálie	CAS číslo	čas průniku v minutách		
Acetic Acid	64-19-7	NT	>480	>480
Acetone	67-64-1	imm.	>480	>480
Acetonitrile	75-05-8	>480	>480	>480
Acrylonitrile	107-13-1	NT	>480	>480
Ammonia Gas	7664-41-7	imm.	15	>480
Aniline	62-53-3	NT	NT	>480
Benzene	71-43-2	NT	imm.	>480
Bromine	7726-95-6	NT	imm.	imm.
1,3-Butadiene	106-99-0	imm.	>480	>480
Carbon Disulfide	75-15-0	>480	imm.	>480
Carbon Monoxide	630-08-0	NT	>480	320
Chlorine Gas	7782-50-5	imm.	>480	>480
1,2-Dichloroethane	107-06-2	NT	>480	>480
Dichloromethane	75-09-2	imm.	imm.	>480
Diesel Fuel	68334-30-5	NT	NT	>480
Diethylamine	109-89-7	imm.	15	imm.
Dimethyl Formamide	68-12-2	>480	>480	>480
Dinoseb	88-85-7	NT	NT	>480
Epichlorohydrin	106-89-8	NT	260	>480
Ethyl Acetate	141-78-6	imm.	>480	>480
Ethyl Benzene	100-41-4	NT	NT	>480
Ethylene Oxide Gas	75-21-8	>480	>480	>480
Formaldehyde	50-00-0	NT	>480	>480
Gasoline	86290-81-5	NT	>480	>480
HDI - Hexamethylene Diisocyanate	7550-45-0	>480	>480	>480
n-Hexane	110-54-3	imm.	>480	>480
Hydrochloric Acid	7647-01-0	420	>480	>480
Hydrogen Chloride Gas	7647-01-0	imm.	410	>480
Hydrogen Fluoride	7664-39-3	NT	>480	>480
Hydrogen Fluoride Gas	7664-39-3	NT	>480	>480
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	>480	>480	>480
Isopropanol	N/A	>480	-	-
Jet Fuel A	N/A	imm.	283	>480
Jet Fuel JP-8	7783-34-8	imm.	>480	>480
Mercury II Nitrate (1000 ppm solution)	67-56-1	NT	NT	>480
Methanol	74-89-5	210	>480	>480
Methylamine	74-87-3		>480	>480
Methyl Chloride Gas	101-77-9	>480	>480	>480
MDA – Methylene Dianaline	101-68-8	imm.	imm.	>480
MDI - Methylene Diphenyl Diisocyanate	78-93-3	>480	>480	>480
Methyl Ethyl Ketone	7697-37-2	NT	>480	>480
Nitric Acid	98-95-3	>480	>480	>480
Nitrobenzene	10102-44-0	50	150	170
Nitrogen Dioxide	8014-95-7	NT	>480	>480
Oleum	108-95-2	NT	>480	>480
Phenol	7664-38-2	>480	>480	>480
Phosphoric Acid	1310-73-2	NT	>480	>480
Sodium Hydroxide (50%)	100-42-5	>480	>480	>480
Styrene	7664-93-9	NT	12	>480
Sulfuric Acid (30%)	7664-93-9	>480	>480	>480
Sulfuric Acid (96%)	7446-119	>480	>480	>480
Sulfur Trioxide	127-18-4	NT	120	80
Tetrachloroethylene	109-99-9	imm.	>480	>480
Tetrahydrofuran	108-88-3	imm.	81	>480
Toluene	79-01-6	imm.	imm.	>480
Trichloroethylene	75-01-4	NT	imm.	>480
Vinyl Chloride	1330-20-7	NT	>480	>480
Xylene	-	NT	NT	>480

NT – netestováno, N/A – není klasifikováno v CAS seznamu, IMM – ihned = nechrání. Údaje průniku chemikálií jsou odrazem ochranných vlastností látky pouze v laboratorních podmínkách. Uvedené údaje proto v žádném případě neoznačují dobu bezpečného použití pro jakoukoliv specifickou aplikaci.

ChemMAX® kombinézy jsou vyráběny s použitím speciálně vyvinutého střihu Lakeland „Superb“, který má tyto základní přednosti:

- **Vsazený rukáv pro lepší volnost pohybu, pohodlí a odolnost**
- **Třídílná kapuce pro lepší komfort a životnost**
- **Dvoudílný klín v rozkroku pro usnadnění pohybu, zvýšení komfortu, odolnosti a delší životnost**

Be Safe. Be Sure. Wear Lakeland.

Buďte bezpeční. Buďte si jistí. Používejte oděvy Lakeland.