

ChemMax® 4



Versiegelte Nähte



Hochwertige mehrschichtige Sperrfolien, laminiert auf PP-Spinnvlies-Substrat – 190 gsm.

- Extrudiertes Gewebe. Ergibt ein weicheres, gleichmäßigeres Gewebe als gebundene oder geklebte Konkurrenzprodukte.
- Bestechende Weichheit und Geschmeidigkeit und gleichmäßigere Chemikaliensperre (kein „Verdünnen“ oder dünnere Verbindungspunkte wie beim Gewebe von Mitbewerbern).
- In Europa gefertigtes Gewebe. Gegen ein breites Sortiment an chemischen Kampfstoffen für den Einsatz im Kampf gegen den Terrorismus und im Zivilschutz getestet.
- Äußerst weiche, geschmeidige Materialien für mehr Komfort.
- Gepolsterte, doppellagige Knieschützer für mehr Komfort und Schutz.
- Overall mit verbesserter Super-B-Ausführung: ausgezeichnete Passform, Tragekomfort und Haltbarkeit.
- Dank der dreiteiligen Kapuze, der eingesetzten Ärmel und des rautenförmigen Zwickels im Schritt eines der am besten sitzenden Kleidungsstücke auf dem Markt.
- Dreiteilige Kapuze in neuem Design mit spitz zulaufendem Mittelstück für perfekten Sitz der Gesichtsmaske.
- Neuer höherer Hals und Reißverschlussklappen für besseren Gesichtsmaske-/Halschutz.
- Frontverschluss mit doppeltem Reißverschluss & Sturmklappe für sicheren Schutz.

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	EN-Norm	Marke C	Marke D	ChemMax® 4	Marke E	Marke F
		CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse
Abriebfestigkeit	EN 530	6	6	6	6	6
Biege Reißfestigkeit	ISO 7854	1	5	2	1	1
Trapez Reißfestigkeit	ISO 9073	2	3	6	5	3
Zugfestigkeit	EN 13934	3	2	4	4	4
Durchstoßfestigkeit	EN 863	2	2	2	2	2
Berstfestigkeit	ISO 2960	nv	2	4	nv	nv
Nahtfestigkeit	ISO 5082	4	4	n.n.	5	5

Permeationstestdaten*

Flüssige Chemikalien aus EN 6529 Anhang A. Komplette Liste der getesteten Chemikalien siehe Tabellen mit den Permeationsdaten oder Suche nach Chemikalien unter www.lakeland.com/europe. Sofern nicht anders angegeben, bei Tränkung getestet.

Chemikalie	CAS-Nr.	Marke C	Marke D	ChemMax® 4	Marke E	Marke F
		CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse
Aceton	67-64-1	6	6	6	6	6
Acetonitril	70-05-8	6	6	6	6	6
Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	6	Sofort	6	6	6
Dichlormethan	75-09-2	Sofort	Sofort	6	6	6
Diethylamin	209-89-7	6	Sofort	6	6	6
Ethylacetat	141-78-6	6	6	6	6	6
n-Hexan	110-54-3	6	6	6	6	6
Methanol	67-56-1	6	6	6	6	6
Natriumhydroxid (30%)	1310-73-2	nv	6	6	6	6
Schwefelsäure (96%)	7664-93-9	6	6	6	6	6
Tetrahydrofuran	109-99-9	6	6	6	6	6
Toluol	95-47-6	6	6	6	6	6
Chemikalien – Gas						
Ammoniak 99%	7664-41-7	6	6	6	6	6
Chlor 99,5%	7782-50-5	6	6	6	6	6
Chlorwasserstoff (99%)	7647-01-0	6	6	6	6	6

*SD = Standardisierter Durchbruch. Dabei handelt es sich um die Dauer, bis die PERMEATIONSRATE unter kontrollierten Laborbedingungen bei 23 °C 1,0 µg/cm² min erreicht. Das ist jedoch NICHT der Zeitpunkt des ersten Durchbruchs. **Sichere Einsatzdauer siehe Leitfaden für die Auswahl und PermaSURE®.**

Die grün schattierten Bereiche weisen darauf hin, dass ChemMax® 4 vergleichbar oder besser als entsprechende Angebote der Marken C, D, E und F ist.

ChemMax® 4 – Ausführungen



Ausführungsschlüssel 428
Overall mit Kapuze, Bündchen an Taille, Hand- und Fußgelenken. Befestigung mit doppeltem Frontreißverschluss, gepolsterten Knieschützern

Größen: S – XXXL



Ausführungsschlüssel L428
Overall mit elastischen Bündchen an Kapuze, Bündchen an Taille, Hand- und Fußgelenken Befestigung mit doppeltem Frontreißverschluss, gepolsterten Knieschützern, Daumenöffnungen.

Größen: S – XXXL



Ausführungsschlüssel 430
Overall „Plus“ mit integrierter Fuß-/Stiefelklappe und doppelten Handgelenkbündchen

Größen: S – XXXL



Ausführungsschlüssel 430G
Overall mit Kapuze und integrierten Füßen Doppelreißverschluss/ Sturmklappe, Doppelbündchen mit integrierten Handschuhen mit Push-Lock®-System

Größen: S – XXXL



Ausführungsschlüssel 527
Arbeitskittel Kittel mit hinterer Einschießöffnung/ Befestigungen und elastischen Bündchen an den Handgelenken

Größe: M – XL



Ausführungsschlüssel 025
Schürze mit Befestigungen

Größe: M – XL



Ausführungsschlüssel 024
Ärmel

Größe: Einheitsgröße



Ausführungsschlüssel 023NS
Überschuhe mit rutschfesten Sohlen

Größe: L – XL



Ausführungsschlüssel 021
Kapuzenumhang mit Lufteinlass hinten

Größe: Einheitsgröße

Erhältlich in: Olivgrün Gelb

Nicht alle Ausführungen in diesem Gewebe sind ab Lager in Europa erhältlich. Bitte wenden Sie sich bezüglich Informationen zu Artikeln auf Lager an unser Verkaufsbüro.

Super-B-Ausführung: Neue, verbesserte Designmerkmale.

1. Dreiteilige Kapuze

Durch die dreiteilige Kapuze entsteht eine 3D-Form, die gerundeter ist und besser auf dem Kopf sitzt. Sie bewegt sich frei mit den Bewegungen des Trägers. Das Kleidungsstück ist somit insgesamt bequemer und langlebiger.

NEU: ChemMax® hat nun ein einzigartiges, spitz zulaufendes Mittelstück, wodurch die Kapuze sogar noch besser sitzt.

2. Eingesetzte Ärmel

Eingesetzte Ärmel sorgen für mehr Bewegungsfreiheit und weniger Belastung für die Nähte – vor allem im Schrittbereich.

Außerdem werden die Ärmel während des Einsatzes weniger zurückgeschoben, sodass ChemMax®-Bekleidung keiner Daumenöffnungen bedarf, die sich in Maschinen verfangen und eine Gefahr darstellen können.

3. Rautenförmiger Zwickel im Schritt

Im Schrittbereich befindet sich ein rautenförmiger zweiteiliger Zwickel, der für eine bessere Passform sorgt, mehr Bewegungsfreiheit ermöglicht und die Beanspruchung des kritischen Schrittbereichs reduziert.

4. Gepolsterte Knieschützer

ChemMax® 1,2,3 und 4 verfügen über große gepolsterte Knieschützer. Eine doppelte Gewebeschicht mit Polstermaterial in der Mitte sorgt beim Knien auf rauen Flächen für mehr Komfort und Sicherheit.



5. Aktualisiertes Hals- und Reißverschlussdesign

Höherer Hals, Reißverschluss und Reißverschlussklappe. Besserer Schutz des Halses.

6. Kennzeichnung im Brustbereich

Die Kennzeichnung im Brustbereich von Lakeland umfasst sämtliche Anforderungen für die CE-Kennzeichnung. So können Benutzer und Manager leicht erkennen, dass der Träger die korrekt zertifizierte Kleidung trägt.

7. Doppelter Reißverschluss & Sturmklappe

Der mehrschichtige doppelte Reißverschluss und die Klappe sorgen für Schutz am Frontverschluss – dem kritischsten Bereich des Kleidungsstücks.

8. Push-Lock® Glove Option

Kombination aus ChemMax® mit dem einzigartigen Push-Lock® Glove Connection-System von Lakeland. Einlaufsichere, nach Typ 3 zugelassene Abdichtung zum Handschuh für ChemMax®-Overalls.



Durch die Kombination der Merkmale der Super-B-Ausführung von Lakeland bietet die Bekleidung eine noch bessere Passform, mehr Komfort, höhere Beständigkeit und noch mehr Schutz als bisher!

Auswahl des richtigen Chemikalienanzugs

Die Auswahl eines geeigneten Chemikalienschutzanzugs ist für den sicheren und optimalen Schutz & Komfort entscheidend.

1. Die Chemikalie?

Der primäre Faktor ist die Chemikalie. Was bedeutet Durchbruch beim Permeationstest? Wie giftig ist sie und welche Menge ist schädlich? Wie wird die Dauer des sicheren Einsatzes berechnet?

2. Die Aufgabe/der Gefahrentyp?

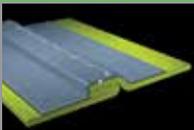
Welchen Typ Sprühgefahr birgt die Anwendung? Die Bestimmung der geltenden Faktoren kann entscheidende Auswirkungen auf die Bekleidungsoptionen haben.

3. Physikalische/ Umweltfaktoren

Welche physikalischen/Umweltfaktoren können bei der Anwendung von Bedeutung sein?

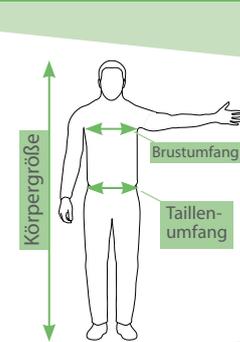
Fordern Sie unter folgender Adresse Ihren persönlichen „Leitfaden für die Auswahl des richtigen Chemikalienanzugs“ an: sales-europe@lakeland.com

Nähte



Alle ChemMax® und TomTex®-Overalls verfügen über versiegelte, getapte Nähte für maximale Festigkeit und hervorragenden Schutz.

Größe der Kleidungsstücke



Lakeland Kleidungsstücke sind großzügig und gemäß der Super-B-Ausführung geschnitten, um eine höchstmögliche Bewegungsfreiheit zu gewährleisten.

Größe	Körpergröße (cm)	Brustumfang (cm)	Tailenumfang (cm)
S	164–170	84–92	82–88
M	170–176	92–100	88–94
L	176–182	100–108	94–100
XL	182–188	108–116	100–106
XXL	189–194	116–124	106–112
XXXL	194–200	124–132	112–114

Die Auswahl eines Kleidungsstücks in der passenden Größe ist für bestmöglichen Komfort, Schutz und Haltbarkeit entscheidend.

Aufbewahrung:

Lakeland-Overalls werden (sofern nicht anders angegeben) einzeln in versiegelten, vakuumverpackten PE-Beuteln und Kartons vertrieben.

Da normale Bedingungen keine Auswirkungen auf die Materialien haben, können Kleidungsstücke in einem standardmäßigen Lager aufbewahrt werden. Im Allgemeinen sollten sie unter trockenen Bedingungen gelagert und hohe Temperaturen bzw. Temperaturen unter -15°C vermieden werden. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung oder anderen starken Lichteinfall über längere Zeiträume.



Haltbarkeit

Kleidungsstücke, die in ungeöffneten Beuteln unter kühlen, trockenen Bedingungen gelagert und vor direkter Sonneneinstrahlung oder starkem Lichteinfall geschützt werden, sollten eine Haltbarkeit von mindestens zehn Jahren haben. Über die Zeit können Verfärbungen entstehen, insbesondere bei der Sonne ausgesetzten Kleidungsstücken. Das betrifft vor allem weißes Gewebe, das leicht angilben kann. Das hat jedoch keine Auswirkungen auf die Leistung des Kleidungsstücks.

Wir empfehlen, Anzüge, die dem Schutz vor gefährlichen Chemikalien dienen, nach maximal 10 Jahren nur noch zu Übungszwecken zu verwenden oder ordnungsgemäß zu entsorgen.

Vor dem Einsatz sollten die Kleidungsstücke unabhängig vom Alter stets einer Sichtprüfung auf Beschädigungen und Risse unterzogen werden, damit alle Reißverschlüsse etc. wirklich ordnungsgemäß funktionieren. Beschädigte bzw. verschlissene Kleidungsstücke sollten nicht in Gefahrensituationen eingesetzt werden.



Entsorgung

Nicht kontaminierte Kleidungsstücke können als Standardabfall gemäß den lokalen Richtlinien entsorgt werden. Sie können unter Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen vor Ort als Standardabfall auf einer Deponie entsorgt oder ohne gefährliche Emissionen verbrannt werden.

Durch Chemikalien kontaminierte Kleidungsstücke müssen jedoch ordnungsgemäß entsorgt werden. Dabei sind insbesondere die Entsorgungsbestimmungen zur jeweiligen Chemikalie und die lokalen bzw. nationalen Richtlinien zu beachten. Die Benutzer sind dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass kontaminierte Kleidungsstücke ordnungsgemäß entsorgt werden. Für Interceptor® sind auf Anfrage besondere Anweisungen verfügbar.

* Die Ergebnisse zu Marken von Mitbewerbern stammen von den eigenen Seiten dieser Mitbewerber und waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Benutzern wird empfohlen, die aktuellen Angaben der Mitbewerber zu prüfen, bevor sie eine Beurteilung basierend auf bestimmten Chemikalien vornehmen. Von Mitbewerbern sind möglicherweise andere Ergebnisse zu Chemikaliens tests verfügbar.