

# ChemMax® 4 Plus

Powered by PermaSURE®



Hochwertige mehrschichtige Sperrfolien, laminiert auf PP-Spinnvlies-Substrat – 210 gsm.

- Extrudiertes Gewebe. Ergibt ein weicheres, gleichmäßigeres Gewebe als gebundene oder geklebte Konkurrenzprodukte.
- Bestechende Weichheit und Geschmeidigkeit und gleichmäßigere Chemikaliensperre (keine dünnen 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 Gesichts- und Atemschutzmaske.
- Neuer höherer Hals und Reißverschlussklappen für besseren Gesichts-/Halsschutz.
- Frontverschluss mit doppeltem Reißverschluss & Sturmklappe für sicheren Schutz.

## Physikalische Eigenschaften

		Marke C	Marke D	ChemMax® 4 Plus	Marke E	Marke F
Eigenschaft	EN-Norm	CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse
Abriebfestigkeit	EN 530	6	6	6	6	6
Biege Reißfestigkeit	ISO 7854	1	5	1	1	1
Trapez Reißfestigkeit	ISO 9073	2	3	MD 5 / CD 4	5	3
Zugfestigkeit	EN 13934	3	2	3	4	4
Durchstoßfestigkeit	EN 863	2	2	2	2	2
Berstfestigkeit	EN 13938	nv	2	2	nv	nv
Nahtfestigkeit	EN 13935-2	4	4	4	5	5

## ChemMax® 4 Plus – Ausführungen



428

L428

430

430G

Overall mit Kapuze, Bündchen an Taille, Hand- und Fußgelenken. Befestigung mit doppeltem Frontreißverschluss, gepolsterten Knieschützern  
Größen: S - XXXL

Overall mit elastischen Bündchen an Kapuze, Bündchen an Taille, Hand- und Fußgelenken Befestigung mit doppeltem Frontreißverschluss, gepolsterten Knieschützern, Daumenöffnungen.  
Größen: S - XXXL

Overall „Plus“ mit integrierter Fuß-/Stiefelklappe und doppelten Handgelenkbündchen  
Größen: S - XXXL

Overall mit Kapuze und integrierten Füßen Doppelreißverschluss/Sturmklappe, Doppelbündchen mit integrierten Handschuhen mit Push-Lock-System  
Größen: S - XXXL



400

450

527

Flacher Rücken mit Lufteinlassschlauch zum Einsatz mit einer Atemschutzmaske, die über einen Druckluftschlauch versorgt wird. Dieser kann durch den Lufteinlassschlauch zur Maske unter dem Anzug geführt werden.  
Größen: M - XXL

Vergrößerter Rücken für umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das unter dem Anzug getragen wird. Zum Einsatz mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät für Atemluftversorgung.  
Größen: M - XXL

Arbeitskittel Mittel mit hinterer Einstiegsoffnung/Befestigung und elastischen Bündchen an den Handgelenken  
Größen: M - XL



025

024

023NS

021

Schürze mit Befestigungen  
Größen: M - XL

Ärmel  
Größen: Einheitsgröße

Überschuhe mit rutschfesten Sohlen  
Größen: L - XL

Kapuzenumhang mit Lufteinlass hinten  
Größen: 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.

## 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](http://www.lakeland.com/europe). Sofern nicht anders angegeben, bei Tränkung getestet.

		Marke C	Marke D	ChemMax® 4 Plus	Marke E	Marke F
Chemikalie	CAS-Nr.	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 Plus vergleichbar oder besser als entsprechende Angebote der Marken C, D, E und F ist.

**PermaSURE®** Use PermaSURE® to quickly calculate safe wear times for ChemMax® 4 Plus

# Schutzkleidung gegen gefährliche Chemikalien

Die Auswahl des richtigen Chemikalienschutzanzugs für die jeweilige Arbeitsstelle ist von entscheidender Bedeutung, um sicherzustellen, dass die Arbeitnehmer nicht nur angemessen geschützt sind, sondern dass sie nicht übermäßig geschützt werden - was bedeuten könnte, dass man für PSA mehr bezahlt, als man braucht, und dass die Arbeitnehmer mehr Unannehmlichkeiten als nötig erleiden.

Chemikalienschutz wird definiert durch drei Hauptstandards:



Beachten Sie bei der Wahl der geeignetsten Kleidung für eine Anwendung diese drei Hauptfaktoren



Verwenden Sie den QR-Code oder besuchen Sie uns:

<https://promo.lakeland.com/europe/chemical-suit-selection-guide>

Für weitere Informationen über die Faktoren, die dazu beitragen und sicherstellen, dass Sie den am besten geeigneten und effektivsten Chemikalienschutzanzug für die Arbeit, zusammen mit verschiedenen Details, wie die sichere Berechnung der Tragedauer beurteilen können, laden Sie sich unseren Leitfaden runter:

**Auswahl des richtigen Chemikalienschutzanzugs-  
Chemical Suit Selection**



\* 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 Chemikalientests verfügbar.