

MicroMax® TS



Gepatete Nähte



Gewebe aus mikroporösem Folienlaminat mit verschweißten Nähten für erweiterten Schutz des Typs 4

- Zusätzlich zum MicroMax® NS Overall hinzugefügte verschweißte Nähte – leichter und flexibler Overall für Schutz gegen stärkere Typ 4 Sprühnebel.
- Gewebe besteht alle Tests gemäß der Norm EN 14126 für Infektionserreger. Zusätzliche versiegelte Nähte sorgen für die Eignung von MicroMax® TS für viele medizinische, pharmazeutische und biologische Anwendungen.
- Hochwertiges Gewebe aus mikroporösem Folienlaminat – weich, dehnbar und hoher Schutz sowie Tragekomfort.
- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit (MVTR, Moisture Vapour Transmission Rate) ermöglicht das Entweichen von Dampf für mehr Komfort.
- Das ergonomische Lakeland „Super-B“-Design – eine einzigartige Kombination von drei Designelementen zur Optimierung von Passgenauigkeit, Haltbarkeit und Bewegungsfreiheit.
- Dreiteilige Kapuze für rundere Kopfform und mehr Komfort.
- Eingesetzte Ärmel - Torso an den Körper angepasst für maximale Bewegungsfreiheit ohne Bedarf für Daumenschlaufen.
- Zweiteiliger Zwickel im Schritt - für mehr Bewegungsfreiheit und weniger Reißanfälligkeits im Schritt.

Physikalische Eigenschaften

		MicroMax® NS /TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE
Eigenschaft	EN-Norm	CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse
Abriebfestigkeit	EN 530	2	1	2	2	2
Biege Reißfestigkeit	ISO 7854	4	5	5	5	6
Trapez Reißfestigkeit	ISO 9073	2	3	3	3	1
Zugfestigkeit	EN 13934	1	1	2	2	1
Durchstoßfestigkeit	EN 863	1	2	1	1	2
Antistatik (Oberflächenwiderstand)	EN 1149-1	Beständen* (<2.5 x 10 ⁹ Ω)	Beständen* (<2.5 x 10 ⁹ Ω)	Beständen* (<2.5 x 10 ⁹ Ω)	Beständen* (<2.5 x 10 ⁹ Ω)	Beständen* (<2.5 x 10 ⁹ Ω)
Nahtfestigkeit	EN 13935-2	3	3	3	3	3

* gemäß EN 1149-5

Abweisungs- und Durchdringungsvermögen von Chemikalien EN 6530

Chemikalie	MicroMax® NS/TS		MicroMax®		SafeGard® GP		SafeGard® 76		Flashspun PE	
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
Schwefelsäure 30% CAS-Nr. 67-64-1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Natriumhydroxid CAS-Nr. 1310-73-2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
o-Xylol CAS-Nr. 75-15-0	3	2	3	3	ng	ng	ng	ng	1	1
Butanol CAS-Nr. 75-09-2	3	2	3	3	ng	ng	ng	ng	2	1

Atmungsaktivität - gemessen anhand von Luftdurchlässigkeit und Wasserdampfdurchlässigkeit (MVTR)

	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE	Baumwoll-T-Shirt
Luftdurchlässigkeit Kubikfuß pro Minute (cfm)	< 0,5	< 0,5	40	40	~3,3	180
MVTR	119,3	ng	ng	ng	111,2	ng

Schutz gegen Infektionserreger/biologische Gefahren

Nach EN 14126 getestet. Das umfasst vier verschiedene Tests zur Beurteilung des Schutzes gegen unterschiedliche Formen von Klassifizierungen. Hinweis: Diese Tests werden nur am Gewebe durchgeführt. Wir würden zum Schutz gegen Infektionserreger stets Schutzkleidung mit versiegelten Nähten wie MicroMax® TS empfehlen.

Beschreibung des Tests	Prüf-Nr.	MicroMax® NS/TS	SafeGard® GP/76	Flashspun PE
Schutz vor Kontakt mit Blut und Körperflüssigkeiten	ISO 16604:2004	6 (6 ist Max.)	Nicht empfohlen	< 1
Schutz vor biologisch kontaminierten Aerosolen	ISO 22611:2003	3 (3 ist Max.)	Nicht empfohlen	1
Schutz vor mikrobiellem Kontakt im trockenen Zustand	ISO 22612:2005	3 (3 ist Max.)	Nicht empfohlen	1
Schutz vor mechanischem Kontakt mit Substanzen, die kontaminierte Flüssigkeiten enthalten	EN 14126:2003 Anhang A	6 (6 ist Max.)	Nicht empfohlen	1

MicroMax® TS-Ausführung



Ausführungsschlüssel 428
Overall mit elastischem Bündchen an Kapuze, Hand- und Fußgelenken.

Größen: SM – 3X



Ausführungsschlüssel L428
Overall mit elastischem Bündchen an Kapuze, Bündchen an Kapuze, Handgelenken mit Daumenschlaufen, Hüfte und Fußgelenken.

Größen: SM – 3X



Ausführungsschlüssel 414
Overall mit elastischem Bündchen an Kapuze, Handgelenken, Taille und befestigten Füßlingen.

Größen: SM – 3X



Ausführungsschlüssel L414
Overall mit elastischem Bündchen an Kapuze, Handgelenken mit Daumenschlaufen, Taille und befestigten Füßlingen.

Größen: SM – 3X



Ausführungsschlüssel 412
Overall mit Kragen und elastischem Bündchen an Daumenschlaufen, Hand- und Fußgelenken.

Größe: MD – XL



Ausführungsschlüssel 101
Laborkittel mit zwei Gesäßtaschen, 4 Druckknopferschlüsse.

Größe: MD – XL



Ausführungsschlüssel 024
50 cm Ärmel mit elastischen Bündchen.

Größe: Einheitsgröße



Ausführungsschlüssel 020
Kapuzenumhang mit elastischer Gesichtsoffnung.

Größe: Einheitsgröße



Ausführungsschlüssel 022 - Standard-Überschuhe mit elastischer Oberseite
Ausführungsschlüssel 022NS - Überschuhe mit elastischer Oberseite, Anti-Rutsch-Sohlen
Ausführungsschlüssel 022NS - Überschuhe mit elastischer Oberseite, Anti-Statik-Sohlen
Ausführungsschlüssel 023NS - Überstiefel mit elastischer Oberseite, 2 Fesselriemen, Anti-Rutsch-Sohlen

Größe: Einheitsgröße

Erhältlich in: Weiß




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

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

Typ 4 EN 14605 Chemikalienschutzanzüge mit spraydichten Verbindungen		Typ 3 EN 14605 Chemikalienschutzanzüge mit flüssigkeitsdichten Verbindungen		Typ 1 EN 943-1&2 Gasdichter Chemikalienschutzanzug	
Bekleidungsstücke nach Typ 4: ChemMax® 1 EB MicroMax® TS Cool Suit ChemMax® Cool Suits Pyrolon™ CRFR Cool Suit		Bekleidungsstücke nach Typ 3 und 4: TomTex® ChemMax® 1 und 2 ChemMax® 3 und 4 Pyrolon™ CRFR und CBFR		Bekleidungsstücke nach Typ 1: Interceptor® Plus	
				Hinweis: Typ 2 wurde in der Version von 2015 der EN 943 entfernt und existiert nicht mehr.	

1. Die Chemikalie

- Die in Permeationstests (EN 6529 oder ASTM F739) ermittelte Durchbruchdauer kann zum Vergleich von Materialien verwendet werden, liefert aber keine Informationen darüber, wie lange Sie sicher sind.
- Erwägen Sie die Gefahr, die von der Chemikalie ausgeht: *Wie giftig ist sie?, Ist sie bereits in sehr geringen Mengen schädlich? Ist sie krebserregend oder ruft sie auf andere Weise langfristige Schäden hervor?*
- Erfolgt die Anwendung bei warmen Temperaturen? (Die Permeationsrate steigt bei höheren Temperaturen). Welchen Einfluss hat die Temperatur auf die sichere Einsatzdauer?
- Berechnen Sie eine maximale sichere Einsatzdauer mit Permeationsraten, Temperatur und Toxizität der Chemikalie.

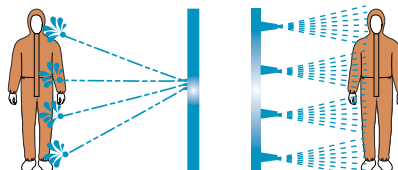
Verwenden Sie

PermaSURE®

Um die sichere Einsatzdauer für die Chemikalienschutzanzüge **ChemMax® 3, ChemMax® 4 Plus und Interceptor® Plus**

2. Welcher Gefahren-/Sprühtyp?

- Für Schutz gegen Gase und Dampf kann ein gasdichter Schutzanzug nach Typ 1 wie der Interceptor® Plus
- Die Art des Sprays bei der Anwendung gibt an, ob Schutzkleidung nach Typ 3, 4 oder 6 erforderlich ist.
- Jedoch kann bei einer hochgradig toxischen Chemikalie, für die Schutzkleidung nach Typ 6 angegeben ist, ein höherer Schutzgrad angemessen sein.



Typ 3
Starker Sprühstrahl

Typ 4
„Dusch“-Strahl

Etwa 80 Prozent der Anwendungen oder mehr sind Typ 4 und nicht Typ 3.




Typ 3 oder Typ 4?

Wenn Sie feststellen, dass es sich bei der Anwendung um Typ 4 anstelle von Typ 3 handelt, können Sie komfortablere Produkte wie den **ChemMax® Cool Suit** auswählen.

3. Physische/ Umwelt faktoren

- Verschiedene Faktoren hinsichtlich der Aufgabe und des Einsatzorts können die Auswahl der Bekleidung beeinflussen.
- Drei Gruppen von Faktoren können berücksichtigt werden.

Faktoren in Bezug auf:

Die Aufgabe	Die Umgebung	Andere
Zum Beispiel: Knien/Robben? Klettern? Enge Räume? Mobilität?	Zum Beispiel: Sichtbarkeit? Fahrzeugverkehr? Scharfe Kanten? Hitze oder Flammen? Warme Bedingungen? Explosive Atmosphäre?	Zum Beispiel: Koordination mit anderer PSA? Sind Schulungen nötig? Anlegen und Ablegen? Regulatorische Fragen?
		

Alle diese Faktoren können die Wahl des Materials und das Design der Bekleidung beeinflussen: (Physikalische Eigenschaften, Farbe, Geräuschpegel und zusätzliche Eigenschaften wie Entflammbarkeit).

Die physikalischen Tests gemäß CE-Norm können genutzt werden, um die Leistung mit Hinblick auf die Haltbarkeit unter Einbeziehung von Abriebfestigkeit, Reißfestigkeit usw. zu vergleichen.

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 herunter:

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.