

MicroMax® TS Cool Suit



Schutz-Overall aus mikroporösem Folienlaminat mit verschweißten Nähten und verdecktem atmungsaktiven Rückeneinsatz.

- MicroMax® TS-Version des Cool Suit für erweiterten leichtgewichtigen Typ-4-Komfort.
- Atmungsaktiver und komfortabler Typ-4-Schutz.
- Kritische Kleidungsgebiete, wie die Torso-Vorderseite, Arme, Beine und Kapuze setzen MicroMax® NS-Gewebe und versiegelte Nähte für überragenden Schutz ein
- Der atmungsaktive Rückeneinsatz wird durch eine Klappe aus MicroMax® NS-Gewebe abgedeckt, die oben und seitlich versiegelt ist.
- Die untere Kante der Klappe ist offen und ermöglicht die Luftzirkulation nach innen und außen
- Die Rückenabdeckung und versiegelten Nähte sind zur einfachen Identifikation farblich in weiß und orange abgesetzt.
- 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

Eigenschaft	EN-Norm	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE
		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	Bestanden* (<2.5 x 10 ¹² 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)

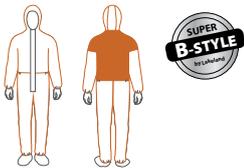
	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE	Baumwoll-T-Shirt
Luftdurchlässigkeit Kubikfuß pro Minute (cfm)	< 0,5	< 0,5	40	40	~3,3	180
MVTR	119,3	ng	ng	ng	111,2	ng

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 Cool Suit-Ausführung



Ausführungsschlüssel: C428

Overall mit elastischer Kapuze, Bündchen an Handgelenken, Taille und Fußgelenken. Atemaktiver Rückeneinsatz.

Größen: SM – 3X

Erhältlich in: Weiß mit orangen Einfassnähten und Einsatz am Rücken



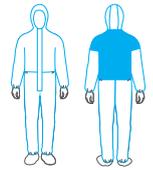
Das Cool®-Suit-Prinzip – atmungsaktiver Schutz

Was ist Cool Suit®?

Was macht einen Schutz-Overall komfortabel?

Wie funktionieren Cool Suits®?

Welche Cool Suit® Modelle gibt es?



Was macht einen Schutz-Overall komfortabel?

Der wichtigste Faktor für Komfort ist Luftdurchlässigkeit – Die Eigenschaft, durch die Luft in den Anzug ein- und wieder ausströmen kann

Das einzige wirklich atmungsaktive Material für Overalls nach Typ 3, 4, 5 und 6 ist SMS – es eignet sich vor allem für Schutz gegen Staub und leichte oder geringfügige Flüssigkeitsspritzer.

Wasserdampfdurchlässigkeit (MVTR, Moisture Vapour Transmission Rate) steht nicht für Luftdurchlässigkeit oder wirkliche Atmungsaktivität und hat nur einen geringen Einfluss auf den Komfort.

Komfort erfordert Luftdurchlässigkeit

Materialien mit einer effektiven Barriere können nicht gleichzeitig eine hohe Luftdurchlässigkeit aufweisen.

Sie können eine effektive Barriere oder eine hohe Luftfeuchtigkeit haben – aber nicht beides gleichzeitig

Bei Lakeland Cool Suits handelt es sich um ein Overall-Design, das hochgradig atmungsaktives Material mit hochgradig schützendem Material zum Schutz nach Typ 4, 5 und 6 kombiniert.

Wie funktionieren Cool Suits®?



Alle Cool Suits® verfügen über einen Rückeneinsatz aus einem hochgradig luftdurchlässigen Gewebe.

Luft kann durch den atmungsaktiven Rückeneinsatz in den Overall ein- und wieder ausströmen, wodurch der Anwender stärker gekühlt wird und größeren Komfort genießt.



Im Falle der Cool Suits® zum Chemikalienschutz nach Typ 4 wird der atmungsaktive Rückeneinsatz mit einer Klappe abgedeckt, die oben und seitlich versiegelt und unten geöffnet ist.



Die wichtigen zu schützende Bereiche – die Vorderseite des **Torsos**, die **Beine**, die **Arme** und die **Kapuze** sind abhängig vom Schutztyp mit einem der wirksamen Schutzmaterialien von Lakeland versehen.

Der Blaseballeffekt, der Luftstrom im Anzug, der durch die Bewegung des Anwenders verursacht wird, führt dazu, dass Luft durch den atmungsaktiven Rückeneinsatz herein- und wieder herausströmt.

Cool Suit®-Schutz nach Typ 4: Die meisten Anwendungen zum Chemikalienschutz sind eher Typ 4 als Typ 3. Zwischen den beiden zu unterscheiden, kann Vorteile hinsichtlich Komfort und Kosten mit sich bringen. *Siehe Seite 8 oder den Leitfaden zur Auswahl von Chemikalienschutzanzügen von Lakeland für weitere Informationen.*

Welche Cool Suit®-Optionen gibt es?



Bekleidungsstücke nach Typ 5 und 6



Chemikalienschutz nach Typ 4



Chemikalienschutz nach Typ 4
Flammenhemmender Schutz



MicroMax® NS Cool Suit

MicroMax® NS Cool Suit Aut

MicroMax® TS Cool Suit

ChemMax® 1 Cool Suit

ChemMax® 3 Cool Suit

Pyrolon™ CRFR Cool Suit