SafeGard™ 76

Download Certificate | Download Declaration of Conformity

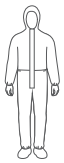
TYP 5 | TYP 6 | EN 1073-2 | EN 1149-5

Atmungsaktives SMMS-Gewebe mit gesteppten und eingebundenen Nähten für beispiellosen Komfort und Schutz.

- Aus vierlagigem SMMS-Gewebe mit 45 gsm konstruiert – Doppellage aus heißluftgezogenen (meltblown) Fasern („MM“) zur Verstärkung des Schutzes vor gefährlichem Staub bei gleichzeitig hohem Komfortniveau.
- Außengenähte und mit beschichtetem Gewebe gebundene Nähte für mehr Robustheit und Schutz vor Partikelfiltration.
- 10 Mal so hohe Luftdurchlässigkeit gegenüber Flashspun-Polyethylen oder mikroporösem Filmmaterial für wesentlich mehr Anwenderkomfort.
- 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 Rißanfälligkeit im Schritt.

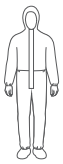
SafeGard™ 76 Styles

SUPER B-STYLE



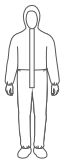
Ausführungsschlüssel 428
Overall mit elastischem Bündchen an Kapuze, Hand- und Fußgelenken.

Größen: SM – 3X



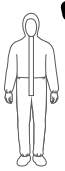
Ausführungsschlüssel L428
Overall mit elastischem Bündchen an Kapuze, Handgelenke mit Daumen-schlaufen, Taille und Fußgelenken.

Größen: SM – 3X



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

Größen: SM – 3X



Ausführungsschlüssel L414
Overall mit elastischem Bündchen an Kapuze, Handgelenke mit Daumen-schlaufen, Taille, Fußgelenken und befestigten Füßlingen.

Größen: SM – 3X

Erhältlich in: Weiß ☐ Blau ■

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.

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
Biegereißfestigkeit	ISO 7854	4	5	5	5	6
Trapezreißfestigkeit	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 $10^9\Omega$)	Bestanden* (<2.5 x $10^9\Omega$)	Bestanden* (<2.5 x $10^9\Omega$)	Bestanden* (<2.5 x $10^9\Omega$)	Bestanden* (<2.5 x $10^9\Omega$)
Nahtfestigkeit	EN 13935-2	3	3	3	3	3

* gemäß EN 1149-5

Abweisungs- und Durchdringungsvermögen von Chemikalien EN 6530

	MicroMax® NS/TS		MicroMax®		SafeGard® GP		SafeGard® 76		Flashspun PE	
Chemikalie	**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

012-DE-1221

Schutzkleidung gegen Gefahren nach Typ 5 und 6

Unverzichtbarer Leitfaden zur Auswahl von Schutzkleidung

Es gibt viele verschiedene Marken von Typ 5 & 6 Overalls auf dem Markt - und doch gibt es nur drei wesentliche Arten von Materialien, aus denen sie hergestellt werden. Welcher Stoff ist also die beste Wahl? Das hängt von der Anwendung und dem gewünschtem Verhältnis zwischen Schutz, Komfort und Haltbarkeit ab.

Typ 5
EN 13982
Schutz gegen gefährliche Trockenpartikel

EN 1073-2
Schutz gegen radioaktiven Staub

Typ 6
EN 13034
Schutz gegen Aerosole/leichten Sprühnebel und Spritzer.

Typ 5- Gefährliche Trockenpartikel
- Mit Staub gefüllte Spritzkabine
- Testperson führt Übung auf Laufband durch
- 3 Partikelzähler IM INNEREN des Anzugs
- Berechnete Partikeldurchlässigkeit
- Aufgezeichnet als % von Durchlässigkeit (TIL)

EN 1073-2
Der Test ist eine Variante des Standardtests für Typ 5.

Typ 6 - Reduzierte Flüssige Partikel (Aerosole)
- Vier Düsen – Aerosolflüssigkeitsspray
- Testperson dreht sich auf Drehteller
- Saugfähiges Material im Anzuginneren auf Penetration überprüft
- Bestehen oder Nichtbestehen in Abhängigkeit der Prüfkriterien

Drei Materialtypen werden zur Herstellung aller auf dem Markt verfügbaren Bekleidungsstücke nach Typ 5 und 6 eingesetzt.

Flashspun-Polyethylen (FSPE)

SMMS - Spunbond-Meltblown-Spunbonding **Lakeland SafeGard™**

Mikroporöses Filmmaterial (MPFL) **Lakeland MicroMax®**

Alle auf dem Markt verfügbaren Bekleidungsstücke nach Typ 5 und 6 stellen eine dieser oder eine Kombination dieser Variationen dar.

Wie lassen sich diese Gewebe vergleichen? Drei Gruppen von wichtigen Faktoren können berücksichtigt werden:

Schutz vor Flüssigkeiten	Die CE-Prüfung auf Typ 6 umfasst Tests auf Beständigkeit gegen Durchdringung von Flüssigkeiten und Abweisung von vier Chemikalien. Bei zwei der vier Chemikalien erzielen Lakeland MicroMax® Optionen bessere Ergebnisse als die Alternative.	Die CE-Prüfung für Infektionserreger gemäß EN 14126 umfasst Tests auf vier Kontaminationsarten. Bei allen vier Tests erzielen MicroMax®-Optionen überragende Ergebnisse und die höchste Klasse im Vergleich zur FSPE-Alternative, die im kritischen Test gemäß ISO 16604 nicht klassifiziert ist.
Physikalische Eigenschaften	Tests im Rahmen der CE-Zertifizierung erlauben den Vergleich von Festigkeitseigenschaften: Abrieb - Zugfestigkeit - Trapezreißfestigkeit, usw. Die Lakeland SafeGard™- oder MicroMax®-Option bietet im Vergleich dieser drei Materialarten in den meisten Fällen die bessere Wahl gegenüber der FSPE-Alternative.	
Komfort und Atmungsaktivität	Komfort ist primär das Ergebnis von Luftdurchlässigkeit. Unabhängige Tests zeigen, dass der Unterschied zwischen MicroMax® und FSPE minimal und nahezu Null ist. Beide haben eine sehr geringe Luftdurchlässigkeit. Die Lakeland SafeGard™-Option bietet eine 10 Mal höhere Luftdurchlässigkeit als die Alternativen und stellt die bessere Wahl eines bequemen Kleidungsstücks dar.	Ein vernunftgeleiteter Ansatz und einfache „Heim"-Tests bestätigen deutlich die geringe Luftdurchlässigkeit von MicroMax® und FSPE und die überlegene Luftdurchlässigkeit von SafeGard™. **Lakeland Cool Suit®-Optionen bieten die besten Eigenschaften beider MicroMax®- und SafeGard™-Gewebe und gilt als die vielleicht beste verfügbare Wahl.**

Bekleidungen vom Typ 5 und 6 können auf Grundlage einer Kombination aus drei Faktoren ausgewählt werden:
1. Schutz
2. Physikalische Eigenschaften
3. Komfort und Atmungsaktivität

Für alle drei Faktoren - Lakeland Bekleidungsstücke bieten die beste Wahl ...

Verwenden Sie den QR-Code oder besuchen Sie uns:
https://promo.lakeland.com/europe/guide-to-type-5-and-6-protective-coveralls
zum Herunterladen unseres vollständigen Leitfadens zur Auswahl von Typ 5 & 6 Coverall

SATRA TECHNOLOGY
BS EN ISO 9001 Registered Company
SATRA
Certificate No.019124 Standard Issue 2015
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0056

BSiF Registered

** 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.*

W: www.lakeland.com/europe
E: sales-europe@lakeland.com

Lakeland Industries Europe Limited
Ein Geschäftsbereich von Lakeland Industries Inc, USA.

Lakeland

Lakeland Industries Europe Limited Ein Geschäftsbereich von Lakeland Industries Inc, USA