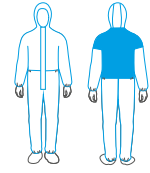




# Das Cool®-Suit-Prinzip – atmungsaktiver Schutz

## Was ist Cool Suit®?

- Was macht einen Schutz-Overall komfortabel?
- Wie funktionieren Cool Suits®?
- Welche Cool Suit® Modelle gibt es?



<p>Was macht einen Schutz-Overall komfortabel?</p>	<p>Der wichtigste Faktor für Komfort ist Luftdurchlässigkeit – Die Eigenschaft, durch die Luft in den Anzug ein- und wieder ausströmen kann</p>	<p>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.</p>	<p>Wasserdampfdurchlässigkeit (MVTR, Moisture Vapour Transmission Rate) steht nicht für Luftdurchlässigkeit oder wirkliche Atmungsaktivität und hat nur einen geringen Einfluss auf den Komfort.</p> <p><i>Komfort erfordert Luftdurchlässigkeit</i></p>	<p>Materialien mit einer effektiven Barriere können nicht gleichzeitig eine hohe Luftdurchlässigkeit aufweisen.</p> <p><i>Sie können eine effektive Barriere oder eine hohe Luftfeuchtigkeit haben – aber nicht beides gleichzeitig</i></p>	<p>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.</p>
--	---	--	--	---	---

## Wie funktionieren Cool Suits®?

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

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

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.

**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 den Leitfaden zur Auswahl von Chemikalienschutzanzügen von Lakeland für weitere Informationen.*

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

## Welche Cool Suits®-Optionen gibt es?

<p> <b>Bekleidungsstücke nach Typ 5 und 6</b> </p>	<p><b>Chemikalienschutz nach Typ 4</b> </p>	<p><b>Chemikalienschutz nach Typ 4</b> <b>Flammenhemmender Schutz</b> </p>			
<p>MicroMax® NS Cool Suit</p>	<p>MicroMax® NS Cool Suit Aut</p>	<p>MicroMax® TS Cool Suit</p>	<p>ChemMax® 1 Cool Suit</p>	<p>ChemMax® 3 Cool Suit</p>	<p>Pyrolon™ CRFR Cool Suit</p>