

Beachten Sie den „Blasebalgeffekt“



Der beste Overall für Staubschutz ist nicht unbedingt der, an den Sie denken!

Der Blasebalgeffekt tritt auf, wenn der Anwender einen Overall aus einem Material mit sehr geringer Luftdurchlässigkeit trägt. Wenn der Anwender sich bei seiner Tätigkeit bewegt, wird Luft durch den Anzug bewegt (die Gehbewegung ähnelt dem Pumpen eines Blasebalgs sehr), wodurch ständig Druckänderungen und kurzfristige Druckunterschiede zwischen dem Inneren und dem Äußeren des Anzuges entstehen.

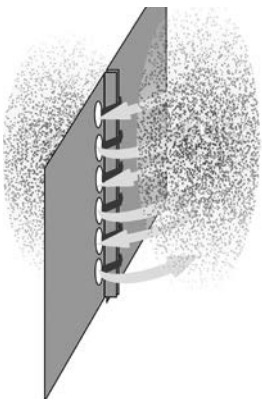
Unterschiede im Luftdruck führen zu Luftströmen, wodurch die Luft über jeden verfügbaren Weg ein- und wieder ausströmt. In einem nicht-durchlässigem Gewebe bilden die Nahtlöcher und andere Öffnungen wie Reißverschlusszähne, Kragen, Bündchen usw. den einzigen Weg.

So werden Staubpartikel aktiv in das Kleidungsstück gesaugt. Wenn ein Anwender einen Anzug aus einem Material mit guter Partikelfiltration und gleichzeitiger guter Luftdurchlässigkeit trägt, tritt der Blasebalgeffekt nicht auf; die Luft wird vom Material durchgelassen, so dass kein Luftstrom durch die Nahtlöcher entsteht.

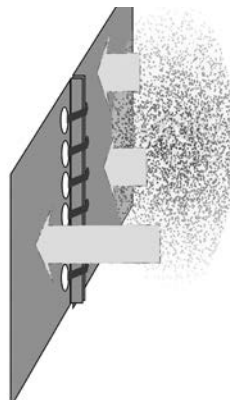
Um fünf Tipps zur Maximierung des Schutzes durch Ihren Einwegoverall zu entdecken, lesen Sie unseren Blog hier:

<https://blog.lakeland.com/europe/five-tips-to-improve-the-dust-protection-offered-by-your-safety-clothing>

Nicht-luftdurchlässiges Material – Luftzug entsteht durch Nahtlöcher und Staub wird durch die Naht eingesaugt.



Luftdurchlässiges Material (wie SafeGard™): Luft strömt durch das Material; kein Luftstrom durch die Nahtlöcher; Staubpartikel werden vom Gewebe gefiltert.



i Siehe den **Leitfaden zur Auswahl von Schutanzügen nach Typ 5 und 6** für detailliertere Informationen zum Vergleich von Kleidung nach Typ 5 und 6.



SafeGard™

SafeGard™ GP und 76 Schutzkleidung vom Typ 5 & 6 bieten einen wirksamen Schutz gegen Staub und leichte/aerosolhaltige Flüssigkeitsspritzer und sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich - und sind vollständig atmungsaktiv, so dass jeglicher „Blasebalgeffekt“ minimiert wird. Hier erfahren Sie mehr: <https://www.lakeland.com/europe/brands/safeguard-sms>