

Het 'balgeffect' begrijpen en waarom het ertoe doet



De beste coverall voor stofbescherming is misschien niet wat u denkt!

Het 'balgeffect' ontstaat als een gebruiker een coverall draagt gemaakt van een materiaal met een zeer lage luchtdoordringbaarheid. Als de drager tijdens activiteiten beweegt, moet de lucht in het pak bewegen (lopen lijkt op de pompende beweging van een balg), waardoor constante drukveranderingen worden gecreëerd en kortdurende drukverschillen tussen de binnen- en buitenkant van het pak.

Verschillen in luchtdruk leiden tot luchtstromen en lucht stroomt dus zowel in als uit het pak via alle mogelijke wegen. In een niet-doordringbaar materiaal is de enige mogelijkheid stikgaatjes in de naden en andere openingen zoals de tanden van de rits, de halslijn en manchetten, etc.

Zo kunnen stofdeeltjes dus vrij in het kledingstuk stromen.

Als een gebruiker echter een pak draagt van een materiaal met een goede partikelfiltratie en ook met een goede luchtdoordringbaarheid, treedt er geen 'balgeffect' op. De lucht kan door het materiaal stromen en er worden dus geen luchtstromen gecreëerd door gaten in de naden.

Lees onze blog hier om vijf tips te ontdekken om de bescherming van uw wegwerpovertal te maximaliseren:

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

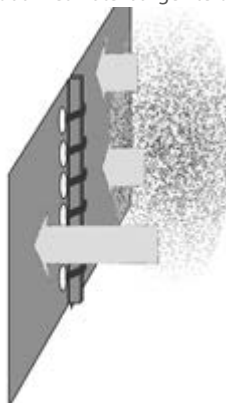
Niet-luchtdoordringbare materialen

- door de gaatjes van de naden wordt een luchtstroom gecreëerd en stof kan zo binnendringen.



Luchtdoordringbare materialen (zoals SafeGard™):

lucht stroomt door het materiaal, er ontstaat geen luchtstroom door de gaatjes van de naden, stofdeeltjes worden door het materiaal gefilterd.



Zie de 'Keuzegids voor type 5 & 6 kledingstukken' van Lakeland voor gedetailleerdere informatie over de vergelijking tussen type 5 & 6



SafeGard™

SafeGard™ GP en 76 Type 5 & 6 beschermende kleding biedt een effectieve bescherming tegen stof en lichte/aërosolsprays en is verkrijgbaar in een reeks stijlen - en is volledig ademend, zodat elk 'balgeffect' wordt geminimaliseerd. Lees hier meer: - <https://www.lakeland.com/brands/safeguard-sms>