



Selectie, gebruik, opslag, levensduur en verwijdering

Om een passende bescherming, optimaal comfort tegen lage kosten te garanderen, is de keuze van de juiste beschermende kleding voor de taak zeer belangrijk. Hoewel garanderen dat de kleding gecertificeerd is volgens de juiste normen voor de toepassing een goed startpunt is, geven CE-normen de MINIMAAL vereiste prestatie aan. De keuze kan van verschillende factoren met betrekking tot het gevaar, en de taak en de omgeving afhangen. Veel van deze punten worden NIET benoemd in de normen. Daarnaast behandelt een norm een gevaar meestal in een geïsoleerde situatie, terwijl in de praktijk gebruikers vaak met meerdere gevaren te maken hebben. Als er meerdere PBM's moeten worden gebruikt, kan het belangrijk zijn om te bekijken hoe ze samenwerken en of het gebruik van een apparaat de effectiviteit van het andere beïnvloed (bijv. als zowel chemische als FR bescherming nodig is, kunt u niet gewoon een standaard chemisch pak dragen over een thermisch beschermend pak).

Bekijk de Lakeland keuzegids voor hulp bij de factoren waarmee bij de keuze van chemische pakken en type 5 & 6 coveralls rekening moet worden gehouden.



Gebruik

Voor gebruik moeten alle coveralls een grondige visuele inspectie ondergaan om zeker te stellen dat er geen scheuren, slijtage of schade blijkt en dat de ritsen en elastieken intact zijn en correct functioneren. Gebruik geen kledingstukken die gedragen of beschadigd lijken aangezien dit de bescherming aantast.

Het aan- en uittrekken (in het bijzonder deze laatste waarbij de pakken mogelijk vervuild zijn) vormt een kritiek onderdeel van de toepassing; correct uittrekken is essentieel om zeker te stellen dat een correcte bescherming wordt geboden. Lakeland raadt aan een schriftelijke procedure op te stellen voor het aan- en uittrekken. Er dient altijd een 'buddy-systeem' te worden ingesteld, waarbij een collega assisteert tijdens het aan- en uittrekken van het pak en een laatste controle uitvoert. Bij Lakeland is afzonderlijk advies verkrijgbaar over het aan- en uittrekken en op de website van Lakeland staat een video over het aan- en uittrekken van chemische pakken.

Tijdens het gebruik dient men waar mogelijk de pakken te controleren op beschadiging, slijtage of vervuiling. Beschadigde of zwaar vervuilde pakken moeten zo snel mogelijk verwijderd, weggegooid en vervangen worden.



Hergebruik

De meeste Lakeland kledingstukken zijn ontworpen voor eenmalig gebruik en moeten na eenmalig gebruik worden weggegooid. Ongeacht de ouderdom, of dat een kledingstuk is geclassificeerd als 'wegwerp' of 'herbruikbaar', indien een kledingstuk onbeschadigd en niet-besmet is door chemicaliën, kan het worden hergebruikt.

Houd er echter rekening mee dat materiaal dat al een keer is blootgesteld aan een chemische stof een lagere doorbraaktijd kan hebben dan nieuw materiaal. Vervuilde chemicaliën kunnen doordringen in het materiaal en kunnen niet verwijderd worden met een ontsmettingsdouché of andere reinigingsmethode. Ontsmetten kan de chemische stof van het oppervlak verwijderen, maar niet de chemicaliën die in het materiaal zijn doorgedrongen. Vandaar dat wij afgedragen pakken die besmet zijn geweest door een gevaarlijke chemische stof nogmaals te gebruiken (ongeacht of ze 'wegwerp' of 'herbruikbaar' zijn).



ALM®-pakken

ALM®-pakken vertrouwen erop dat de stralingswarmte-energie door het gealuminiseerd oppervlak worden gereflecteerd. Het is dus cruciaal dat de pakken schoon gehouden worden, vuile gealuminiseerde pakken werken niet! Pakken kunnen na gebruik worden schoongeveegd met een verdunde oplossing met reinigingsmiddel en moeten hangend drogen voor ze worden opgeslagen. Controleer ook altijd dat de pakken niet zijn gescheurd of beschadigd, deze mogen niet meer worden gebruikt omdat ze niet meer effectief reflecteren.



Interceptor Plus®

Alle Interceptor® Plus-gasdichte pakken hebben een druktest ondergaan om ze te controleren op lekkage voor ze de fabriek verlaten. Wij raden echter aan voor gebruik van Inceptor®-pakken een druktest uit te voeren (om te garanderen dat ze tijdens vervoer niet zijn beschadigd), evenals na elk gebruik voor opslag en/of als onderdeel van een jaarlijks serviceprogramma.

Opmerking: het is de verantwoordelijkheid van de gebruikers om te bepalen of het hergebruik van een kledingstuk veilig is.



Verpakking

De meeste chemische en type 5 & 6 coveralls worden geleverd in individuele gesealde, vacuüm polyethyleen zakken, (vacuümverpakking bespaart 20 tot 30% op vervoers- en opslagkosten) in een kartonnen doos. Grotere kledingstukken als ARC® 43, Interceptor Plus® en ALM® worden apart geleverd.



Opslag

De meeste Lakeland chemische pakken zijn geproduceerd aan de hand van polymeren die inerte materialen zijn en die geen invloed ondervinden van normale temperaturen en omstandigheden. Ze kunnen opgeslagen worden in normale opslagfaciliteiten. Droog bewaren en direct (zon)licht of temperaturen onder -15°C vermijden.

Grotere kledingstukken zoals ARC®- en ALM®-kledingstukken kunnen beter hangend bewaard worden. Voor kledingstukken worden opgeslagen voor hergebruik, moeten ze schoon en droog zijn.



Training

Training door Lakeland-medewerkers over de keuze, het gebruik en onderhoud, inclusief druktesten voor gasdichte pakken is op verzoek beschikbaar.



Levensduur

Lakeland chemische pakken en type 5 & 6 pakken worden doorgaans gemaakt van inerte polymeren die geen invloed ondervinden van normale opslagomstandigheden. In ongeopende zakken en in dergelijke omstandigheden (-10 °C tot 50 °C, droog en uit de buurt van direct licht) is de verwachte levensduur 10 jaar of meer. Mettertijd kan een lichte verkleuring van het materiaal optreden, maar dit is eerder toe te schrijven aan insijpeling van kleurstoffen en heeft geen invloed op de prestatie van de stof.

Toch KUNNEN sommige specifieke eigenschappen van materialen mettertijd veranderen. In het bijzonder antistatische eigenschappen als gevolg van een topische behandeling die mettertijd aangetast zal worden.

Het is essentieel dat alle kledingstukken, ongeacht hun leeftijd, maar in het bijzonder na een langere opslagperiode, grondig gecontroleerd worden op beschadiging of slijtage onmiddellijk voor gebruik. Gebruik geen kledingstukken die gedragen of beschadigd lijken. Het is altijd de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om zeker te stellen dat kledingstukken geschikt zijn voor het doeleinde.



Interceptor Plus®

Interceptor Plus® is een EN 943 type 1a gasdicht kledingstuk dat de drager volledig afsluit voor schadelijke gassen en dampen in de omgeving. Lekdichtheid wordt gegarandeerd door het gebruik van een interne druktest die het pak opblaast en waarna het pak geen druk verliest.

Omdat schade kan voorkomen tijdens het transport, raden wij aan een druktest uit te voeren op Inceptor®-pakken bij ontvangst om te garanderen dat ze leklicht zijn. Wij raden aan ook een regelmatige onderhoudsprocedure in te stellen voor opgeslagen pakken, waarbij ze elke 6 tot 12 maanden worden gecontroleerd. Er moet zowel een druktest als een gedetailleerde visuele test worden uitgevoerd.

Wij raden aan dat, indien mogelijk, op Inceptor®-pakken voor gebruik een druktest uit te voeren en ook na gebruik voor ze worden opgeslagen. Indien een pak niet door de druktest komt, mag het niet meer worden gebruikt in een gevaarzone, maar kan het nog wel voor training worden gebruikt. Het moet duidelijk gekenmerkt worden met 'Alleen voor trainingsdoeleinde'.

Alle chemische pakken moeten voor gebruik minimaal aan een visuele inspectie worden onderworpen. Controleer op schuurplekken, scheuren en alle beschadigingen die de bescherming kunnen beïnvloeden. Bij twijfel het pak niet meer gebruiken in een gevaarzone. Op verzoek zijn training en instructies beschikbaar over het uitvoeren van druktesten.



Verwijdering

Niet-vervuilde kledingstukken worden weggegooid als standaardafval volgens de plaatselijke voorschriften. Maar vervuilde kledingstukken verisen mogelijk ontsmetting voordat ze verwijderd worden en deze moeten weggegooid worden volgens de voorschriften in verband met de chemische stof in kwestie.



CE-certificering

Alle gepresenteerde kledingstukken zijn volgens de relevante CE-normen gecertificeerd. Het is het beleid van Lakeland om, indien mogelijk, kledingstukken altijd volgens de nieuwste versie van de norm te certificeren. Zoals vereist door de nieuwe PBM-verordening EU 2016/425, zijn de conformiteitsverklaringen voor alle producten te downloaden op www.lakeland.com en zijn kopieën op verzoek verkrijgbaar.

Kiezen van beschermende kleding betekent kiezen voor het beste kledingstuk voor de uit te voeren taak. Dit is niet alleen belangrijk om een adequate en effectieve bescherming te garanderen, maar ook om het comfort te verhogen en de kosten te verlagen.

Een CE-certificering garandeert dat kledingstukken voldoen aan de minimale prestatievereiste en is een goed uitgangspunt in de keuze voor het beste pak voor de taak. Elke toepassing is echter anders en voldoen aan de minimale CE-prestatievereiste betekent niet dat een pak perfect is voor iedereen of dat de operators voldoende beschermd zijn. Bij gevaren hebt u te maken met veel factoren, de taak en de omgeving kunnen invloed hebben op de keuze van het kledingstuk. Deze moeten ook worden beoordeeld tijdens het keuzeproces.

De Keuzegids van Lakeland voor chemische pakken en type 5 & 6 coveralls biedt nuttige richtlijnen voor de verschillende factoren die van belang kunnen zijn, met uitleg over testen, samenvattingen van chemische permeatie- en doordringingsprestaties, en gedetailleerde productinformatie en vergelijkingen.

Gedetailleerde informatie is ook te vinden op de afzonderlijke productgegevensbladen die u kunt downloaden op www.lakeland.com