

SIOEN

Bescherm uzelf en anderen tegen virussen



Beschermkledij: de noodzakelijke verdedigingslinie

2020 is een jaar dat we nooit zullen vergeten aangezien we geconfronteerd werden met een pandemie die we in de 21ste eeuw nog nooit hadden meegemaakt. De uitbraak van het Covid-19 virus heeft er ons aan herinnerd hoe belangrijk persoonlijke beschermingsmiddelen zijn. Niet alleen om onszelf te beschermen, maar ook om anderen te beschermen. Als Europese marktleider in professionele beschermkleding kon Sioen niet gewoon toekijken. Bij Sioen produceren we niet alleen zeer technische beschermkleding, maar we streven er ook naar om een oplossing te bieden voor de noden van onze klanten. We dachten onmiddellijk aan onze technische stof Flexothane® Kleen als een mogelijke oplossing voor deze wereldwijde gezondheids crisis waarmee we geconfronteerd worden.



Bescherming tegen besmettelijke agentia

Als antwoord op deze gezondheids crisis onderzocht Sioen of haar kledij gemaakt uit Flexothane® Kleen voldoet aan de EN 14126:2003 standaard: Prestatie-eisen en testmethoden voor beschermende kledij tegen besmettelijke agentia. Deze norm specificeert de eisen en testmethoden voor herbruikbare en beperkt draagbare beschermkledij die bescherming biedt tegen besmettelijke agentia. Deze materialen moeten de huid en bijgevolg de drager beschermen tegen mogelijk contact met biologische substanties en de verspreiding van bacteriën voorkomen.

De EN 14126 norm omvat alleen de prestatie-eisen en komt altijd samen voor met een chemische standaard. Bij Flexothane® Kleen is dit de EN 14605.

De norm EN 14126 omvat 4 testmethoden om het beschermingsniveau te bepalen tegen verschillende specifieke biologische gevaren. De testen zijn afhankelijk van het type van biologisch gevaar (bacteriën of virussen) en de aard van besmetting (deeltjes, vloeistoffen of aerosolen).

Flexothane® Kleen is specifiek getest op zijn weerstand tegen indringing onder druk door pathogenen in bloed (ISO/FDIS 16604). Een vloeistof die besmet is met een bacteriofaag wordt gebruikt voor dit soort testen.

Technologie gecombineerd met internationale standaarden

Flexothane® is oorspronkelijk ontworpen om een duurzame en ondoordringbare barrière te vormen tegen water en wind. Het feit dat Flexothane® waterdicht is, is zeer belangrijk in de strijd tegen virussen die verspreid worden via lichaamsvocht, speeksel of neusslijm. De polyurethaan coating op een rekbaar breisel maakt dat de stof soepel, zeer goed bestand tegen scheuren en wasbaar in de wasmachine is. Bovendien is het Flexothane® Kleen gamma speciaal ontwikkeld voor industrieën die een optimale hygiëne vereisen. Daardoor is het mogelijk om de kledij te wassen op 95°C! Zodoende vormen deze kledingstukken een ecologisch alternatief voor alle wegwerpkledij.



Onze kledingstukken uit het Flexothane® Kleen assortiment voldoen allemaal aan de internationale standaard EN 14605 voor beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën. De kledingstukken zijn meer specifiek gelabeld als Type PB [4], wat betekent dat het kledingstukken betreft met spatdichte verbindingen die bepaalde lichaamsdelen beschermen. PB-kledingstukken beschermen specifieke delen van het lichaam tegen het binnendringen van vloeibare chemicaliën zoals onze schort Nantou, onze mouwen Cork of onze bavetbroek Killybeg.

Ontwerp en comfort zijn belangrijk als het om bescherming gaat

Onze ontwerpers moeten met heel wat eisen rekening houden wanneer ze beschermkledij ontwerpen, de gezondheid en veiligheid van mensen hangt er tenslotte van af. Virussen, bacteriën en sporen zijn immers klein genoeg om door de openingen van gestikte naden binnen te dringen, dus gelaste of getapete naden worden dan ook aangeraden. Alle naden van onze Flexothane® kledingstukken zijn hoogfrequent gelast.

Verder is het belangrijk dat deze kledingstukken geen eigenschappen hebben die vloeibare chemicaliën zouden kunnen verzamelen en deze op het weefseloppervlak kunnen vasthouden zoals onbeschermde zakken. Aandacht voor detail is essentieel en onze ontwerpers zorgen ervoor dat onze kledij zo is ontworpen dat er geen penetratie van chemische/besmettelijke agentia mogelijk is.

Flexothane® is sterk, soepel, licht en 150% rekbaar. Het beperkt uw bewegingen op geen enkele manier, integendeel, de stof beweegt met u mee en verzekert zo uw bewegingsvrijheid.

Neem een kijkje op onze website en kies de juiste beschermkledij voor u. Misschien hebt u een korte jas zoals de Morgat nodig of liever een langere jas zoals de Rigi? Of misschien voldoet onze schort Boulogne wel aan uw wensen.



Flexothane® Kleen



 EN 343	 EN 14605	 EN 14126



Rigi - 4415A2FK0

Lange jas



Morgat - 4391A2FK0

Jas



Killybeg - 6639A2FK0

Omkeerbare bavetbroek



Boulogne - 8133A2FK0

Schort met mouwen



Nantou - 8195A2FK0

Schort



Cork (Kleen) - 8161A2FK0

Mouwen

FLEXOTHANE®

Wat is Flexothane®?

Flexothane® is een technische stof die een uitstekende bescherming biedt. De polyurethaancoating op een rekbaar breisel maakt Flexothane® water- en winddicht, comfortabel, geruisloos, 150% rekbaar, soepel, zeer goed bestand tegen scheuren en wasbaar in de wasmachine.

Soepel en extreem comfortabel

Flexothane® is een flexibele en soepele stof. De stof is 150% rekbaar en hindert u niet in uw bewegingen. Integendeel, de stof beweegt met u mee.

Sterk, licht en geruisloos

Flexothane® is bestand tegen ruwe behandeling en slechte weersomstandigheden. Hoewel het een zeer lichte stof is zijn de gebruikte vezels uitzonderlijk sterk. Kledij gemaakt van Flexothane® is zeer duurzaam.

Ecologisch

Tijdens de productie van Flexothane® gebruiken we geen chloride. Wanneer Flexothane® kleding na gebruik wordt verwerkt, komen er dus ook geen schadelijke stoffen vrij in het milieu.



Wind en waterdicht



Comfortabel



Soepel



Licht



Sterk



Machine Wasbaar



Ecologisch

Technologie

Flexothane® bestaat uit een hoogwaardige polyurethaan coating op een rekbaar breisel, met een uitstekende bescherming tegen regen en wind. Flexothane® werd speciaal ontwikkeld als duurzame, ondoordringbare barrière tegen water en wind, terwijl het comfort voor de drager zeer hoog blijft.

De polyurethaancoating vormt een ondoordringbare barrière, de breiselbasis is zeer goed bestand

tegen scheuren, is zeer flexibel en absorbeert lichaamsvocht.

De naden van alle Flexothane® kleding zijn hoogfrequent gelast. De Flexothane® stof is het resultaat van de verticale integratie van de groep, waarbij we het volledige productieproces van stof tot eindproduct in eigen handen hebben.

Flexothane® wordt geproduceerd op de transfercoatinglijnen van de Sioen Industries-groep. Langdurige bescherming tegen veroudering is typisch voor deze stof.