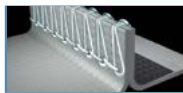


# MicroMax® NS



Båndkant (sydd),  
overlock  
sømmer



## MicroMax® NS NUCLEAR

En versjon av MicroMax® NS utviklet for atomindustrien. Har et klart vindu i brystkassen for visning av dosimeter eller annet måleapparat. Fullstendig testet og godkjent til kjerneindustristandard EN 1073 så vel som type 5 og 6 og EN 1149.

## MicroMax® NS-stiler



**Stilkode 428**  
Kjeledress med elastisk hette, jakkeslag, liv og ankler.

Størrelser: S-XXXL



**Stilkode L428**  
Kjeledress med elastisk hette, jakkeslag med tommeløkker, liv og ankler.

Størrelser: S-XXXL



**Stilkode 414**  
Kjeledress med elastisk hette, jakkeslag, liv og ankler og festede sokker.

Størrelser: S-XXXL



**Stilkode L414**  
Kjeledress med elastisk hette, jakkeslag med tommeløkker, liv og ankler og festede sokker.

Størrelser: S-XXXL



**Stilkode 412**  
Kjeledress med krage, elastiske jakkeslag, tommeløkker, liv og ankler.

Størrelse: M-XL



**Stilkode 101**  
Laboratoriefakk med to hofelommer. firedelt feste.

Størrelse: M-XL



**Stilkode 024**  
50 cm lange ermer med strikk på endene.

Størrelse: Én størrelse



**Stilkode 020**  
Kappehette med elastisk ansiktsåpning.

Størrelse: Én størrelse



**Stilkode 022** - Standard skotrek med strikk overst  
**Stilkode 022NS** - Skotrek med strikk overst og antisklisåle  
**Stilkode 022ANS** - Skotrek med strikk overst og antistatisk såle  
**Stilkode 023NS** - Skotrek med elastiske toppartier, to ankelknytinger og antisklisåle

Størrelse: Én størrelse  
Størrelse: Én størrelse  
Størrelse: Én størrelse  
Størrelse: Én størrelse

Tilgjengelig i: Hvit ☐ Oransje ☐

Ikke alle stiler er tilgjengelige fra europeisk lager i dette tekstilstoffet. Ta kontakt med salgskontoret vårt for informasjon om lagervarer.

Stoff med mikroporøst belegglaminat i høy kvalitet gir overlegen væskemotstand mot væsker, lette oljer og lette sprut av kjemikalier i væskeform.

- Mykt og fleksibelt mikroporøst belegglaminat i høy kvalitet gir en fremragende kombinasjon av beskyttelse og komfort.
- Høy overføringsrate av fuktighetsdamp slipper ut dampen for å opprettholde komfort.
- Tekstilstoffet består alle testene i EN 14126-standard for smittestoffer i høyeste klasse. Sertifisert til type 5-b og type 6-b.
- Dobbelsidig tape til glidelåstrekk for å gi trygg og sikker forsegling over glidelåsen.
- Lakeland «Super-B» ergonomisk stil – en unik kombinasjon av tre designelementer for optimal passform, slitestyrke og bevegelsesfrihet.
- Tredelt hette for rundere hodefasong og bedre komfort.
- Innsatte ermer – overkroppen formet til kroppen for å maksimere bevegelsesfrihet og fjerne behovet for tommeløkker.
- Todelt kile i skrittet – øker bevegelsesfriheten og reduserer revning i skrittet.

## Fysiske egenskaper

|                                |            | MicroMax® NS / TS                   | MicroMax®                           | SafeGard® GP                        | SafeGard® 76                        | Flashspun PE                        |
|--------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Egenskap                       | EN-std.    | CE-klasse                           | CE-klasse                           | CE-klasse                           | CE-klasse                           | CE-klasse                           |
| Abrasjonsmotstand              | EN 530     | 2                                   | 1                                   | 2                                   | 2                                   | 2                                   |
| Bøyesprekker                   | ISO 7854   | 4                                   | 5                                   | 5                                   | 5                                   | 6                                   |
| Reving                         | ISO 9073   | 2                                   | 3                                   | 3                                   | 3                                   | 1                                   |
| Strekkfasthet                  | EN 13934   | 1                                   | 1                                   | 2                                   | 2                                   | 1                                   |
| Punkteringsmotstand            | EN 863     | 1                                   | 2                                   | 1                                   | 1                                   | 2                                   |
| Antistatisk (overlatemotstand) | EN 1149-1  | Bestått* (<2,5 x 10 <sup>9</sup> Ω) | Bestått* (<2,5 x 10 <sup>9</sup> Ω) | Bestått* (<2,5 x 10 <sup>9</sup> Ω) | Bestått* (<2,5 x 10 <sup>9</sup> Ω) | Bestått* (<2,5 x 10 <sup>9</sup> Ω) |
| Sømstyrke                      | EN 13935-2 | 3                                   | 2                                   | 3                                   | 3                                   | 3                                   |

\* Ifølge EN 1149-5

## Motstand mot kjemisk gjennomtrengning og avvisning EN 6530

|                                    | MicroMax®<br>NS/TS |   | MicroMax® |   | SafeGard® GP |    | SafeGard® 76 |    | Flashspun PE |   |
|------------------------------------|--------------------|---|-----------|---|--------------|----|--------------|----|--------------|---|
| Kjemikalie                         | A                  | G | A         | G | A            | G  | A            | G  | A            | G |
| Svovelsyre 30 %<br>CAS-nr. 67-64-1 | 3                  | 3 | 3         | 3 | 3            | 3  | 3            | 3  | 3            | 3 |
| Kaustisk soda<br>CAS-nr. 1310-73-2 | 3                  | 3 | 3         | 3 | 3            | 3  | 3            | 3  | 3            | 3 |
| O-oksylen<br>CAS-nr. 75-15-0       | 3                  | 2 | 3         | 3 | NT           | NT | NT           | NT | 1            | 1 |
| Butanol<br>CAS-nr. 75-09-2         | 3                  | 2 | 3         | 3 | NT           | NT | NT           | NT | 2            | 1 |

## Pustbarhet – målt av luftpermeabilitet og MVTR (overføringsrate for fuktighetsdamp)

|                                      | MicroMax® NS/TS | MicroMax® | SafeGard® GP | SafeGard® 76 | Flashspun PE | Bomulls-T-skjorte |
|--------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Luftpermeabilitet<br>kubikfot/minutt | <0,5            | <0,5      | 40           | 40           | ~3,3         | 180               |
| MVTR                                 | 119,3           | NT        | NT           | NT           | 111,2        | NT                |

## Beskyttelse mot smittestoff / biologisk fare

Testet ifølge EN 14126. Dette består av fire ulike tester for å vurdere beskyttelse mot ulike former for klassifisering. Merk at disse testene kun utføres på stoffer. Vi vil alltid anbefale et plagg med forseglende sømmer, som f.eks. MicroMax® TS for beskyttelse mot fare for smittestoff.

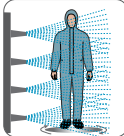
| Testbeskrivelse                                                                 | Testnr.                    | MicroMax® NS/TS | SafeGard® GP/76 | Flashspun PE |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Beskyttelse mot blod og kroppsvæsker                                            | ISO 16604:2004             | 6 (maks er 6)   | Ikke anbefalt   | <1           |
| Beskyttelse mot biologisk kontaminerte aerosoler                                | ISO 22611:2003             | 3 (maks er 3)   | Ikke anbefalt   | 1            |
| Beskyttelse mot tørr, mikrobiell kontakt                                        | ISO 22612:2005             | 3 (maks er 3)   | Ikke anbefalt   | 1            |
| Beskyttelse mot mekanisk kontakt med stoffer som inneholder kontaminerte væsker | EN 14126:2003<br>Vedlegg A | 6 (maks er 6)   | Ikke anbefalt   | 1            |



# Klær for beskyttelse mot type 5- og 6-farer

## Veiledning til valg av plagg

Det finnes mange ulike merker av type 5- og 6-kjeledresser på markedet – og likevel er det bare tre viktige typer tekstilstoffer som brukes til å produsere disse. Så hvilket stoff er det beste valget? Det kommer an på bruken og balansen som skal oppnås mellom beskyttelse, komfort og slitestyrke.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Type 5<br/>EN 13982</b><br>beskyttelse mot skadelige tørre partikler                                                                                                                                                                                                                                                                           |  <b>EN 1073-2</b><br>beskyttelse mot støv forurenset av stråling |  <b>Type 6<br/>EN 13034</b><br>beskyttelse mot reduserte/lette væskespray og sprut                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Type 5 – skadelige tørre partikler</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sprayrom fylt med støv</li> <li>Forsøkspersonen utfører trening på en tredemølle</li> <li>3 partikkeltellere på <i>innsiden</i> av drakten</li> <li>Partiklers «lekkasje innover» beregnet</li> <li>Registrert som prosent av lekkasje innover (TIL)</li> </ul>  | <b>EN 1073-2</b><br>testing er en variasjon av den standard type 5-testen.                                                                        | <b>Type 6 – Redusert væskespray (aerosol)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fire dyser – aerosolspray av væske</li> <li>Forsøkspersonen roterer på en dreieskive</li> <li>Innsiden av absorberende drakt sjekket for penetrering</li> <li>Bestått eller Ikke bestått ifølge testkriteriene</li> </ul>  |

Tre typer stoff brukes til å lage alle type 5- og 6-plaggene som finnes på markedet.



Polyetylen ved flashspinning (FSPE)



SMS/SMMS – Spunbond – smelteblåst (meltblown) – spunbond  
**Lakeland SafeGard™**



Laminat med mikroporøst belegg (MPFL)  
**Lakeland MicroMax®**

Alle type 5- og 6-plagg på markedet er blant disse eller variasjoner av disse.



**Hvordan er disse tekstilstoffene til sammenligning?** Tre viktige faktorer kan vurderes:

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Væskebeskyttelse</b>                                                                                                                                                                                | Type 6 CE-testing omfatter bl.a. væskeavvisnings- og penetreringstester mot fire kjemikalier. For to av fire kjemikalier oppnår Lakeland MicroMax®-alternativer bedre resultater enn det nærmeste alternativet.                                                                                                                                            | CE-testing for smittestoffer til EN 14126 inkluderer tester mot fire typer smitte. I alle fire testene oppnår MicroMax®-alternativene overlegne resultater og den høyeste klassen sammenlignet med FSPE-alternativene, som er uklassifisert i den kritiske ISO 16604-testen.                                                                                    |
| <b>2. Fysiske egenskaper</b>                                                                                                                                                                              | Testing som en del av CE-sertifisering gjør det mulig å sammenligne styrkeegenskaper: abrasjon – strekkfasthet – revning osv. I sammenligninger av de tre tekstilstofftypene Lakeland SafeGard™ eller MicroMax®-alternativer gir et overlegent valg sammenlignet med de alternative FSPE-alternativene i de fleste tilfeller.                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3. Komfort og pustbarhet</b>                                                                                                                                                                           | Komfort er først og fremst et resultat av luftpermeabilitet. Uavhengig testing tilsier at forskjellen mellom MicroMax® og FSPE er minimal og tilnærmet null. Begge har svært lav luftpermeabilitet. Lakeland SafeGard™-alternativet har en luftpermeabilitet på over ti ganger nivået til alternativene og er det overlegne valget for et behagelig plagg. | En fornuftig tilnærming og enkle «hjemmetester» bekrefter tydelig både den lave luftpermeabiliteten i MicroMax® og FSPE og den overlegne luftpermeabiliteten i SafeGard™.<br><b>Der beskyttelse og komfort er påkrevd, leverer Lakeland Cool Suit®-alternativene det beste for både MicroMax® og SafeGard™-stoffer og kan være det beste valget som finnes.</b> |
| Type 5- og 6-plagg kan velges basert på en kombinasjon av tre faktorer: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Beskyttelse</li> <li>2. Fysiske egenskaper</li> <li>3. Komfort og pustbarhet</li> </ol> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | For alle tre faktorene gir Lakeland-plagg det beste valget ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



Bruk QR-koden eller gå til:

<https://promo.lakeland.com/europe/guide-to-type-5-and-6-protective-coveralls>  
for å laste ned vår fullstendige **Veiledning til utvalg av type 5 og 6 kjeledresser**



\* Resultater fra konkurrerende merker er fra konkurrentenes egne nettsider og var riktig på publiseringstidspunktet. Brukere anbefales å sjekke oppdatert informasjon med konkurrenter før de gjør vurderinger basert på bestemte kjemikalier. Andre resultater av kjemikalietester kan være tilgjengelige fra konkurrenter.