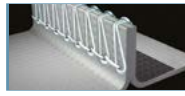


MicroMax® NS Nuclear



Yhteen huolittelut (tikatut) saumat



MicroMax® NS -malli, jossa on tiivistetty ikkuna vasemman rinnan päällä, jotta dosimetria tai muuta haalarin sisällä pidettävää valvontalaitetta voidaan katsoa.

- Korkealaatuinen mikrohuokoskalvolla laminoitu materiaali suojaa tehokkaasti nesteiltä, kevyiltä öljyiltä ja nestemäisten kemikaalien roiskeilta.
- Rintakehän ikkuna on kokonaan tiivistetty kuumasaumatulla teipillä – ei pistoreikiä, joista materiaalia voisi tunkeutua sisään.
- Kehitetty erityisesti ydinenergiateollisuuteen säteilydosimetrien käyttämistä varten. – Kokonaan sertifioitu, täyttää EN 1073-2 -standardin vaatimukset ei-ilmastoidulle suojukselle radioaktiivisesti saastunutta pölyä vastaan.
- Pehmeä ja joustava, korkealaatuisella mikrohuokoskalvolla laminoitu materiaali antaa erinomaisen yhdistelmän suojausta ja mukavuutta.
- Kaksipuolinen teippi vetoketjun suojaamiseen mahdollistaa turvallisen ja pitävän tiivisteen vetoketjun päälle.
- Materiaali hyväksytään kaikissa EN 14126 -standardin mukaisissa tartunnanvaarallisten aineiden testeissä korkeimmassa luokassa (Suosittelemme kuitenkin, että biologisten vaarojen tapauksessa käytetään vain tiivistetyillä saumoilla varustettuja suojavaatteita, kuten MicroMax® TS).
- Ergonominen Lakeland "Super-B" -malli. Mallin kolme ominaisuutta optimoivat istuvuuden, kestävyuden ja liikkumisvapauden ainutlaatuisella tavalla:
 - Kolmiosainen huppu on muodoltaan pyöreämpi ja mukavampi päässä.
 - Uputetut hihat – vartaloa myötäilevä muoto maksimoi liikkumisvapauden ilman, että tarvitaan peukaloaukkoja.
 - Kaksiosainen haarakiila – parantaa liikkumisvapautta ja vähentää haaraosan rasitusta.

Fyysiset ominaisuudet

		MicroMax® NS /TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE
Ominaisuus	EN-stand.	CE-luokka	CE-luokka	CE-luokka	CE-luokka	CE-luokka
Hankauskestävyys	EN 530	2	1	2	2	2
Taivutushalkeilu	ISO 7854	4	5	5	5	6
Kiilarepeily	ISO 9073	2	3	3	3	1
Vetolujuus	EN 13934	1	1	2	2	1
Puhkaisunkestävyys	EN 863	1	2	1	1	2
Antistaattisuus (Pinnan kestävyys)	EN 1149-1	Hyväksytty* (< 2,5 x 10 ⁹ Ω)	Hyväksytty* (< 2,5 x 10 ⁹ Ω)	Hyväksytty* (< 2,5 x 10 ⁹ Ω)	Hyväksytty* (< 2,5 x 10 ⁹ Ω)	Hyväksytty* (< 2,5 x 10 ⁹ Ω)
Saumojen lujuus	EN 13935-2	3	2	3	3	3

* EN 1149-5:n mukaisesti

Kemikaalien hylkivyyt ja läpäisevyys EN 6530

Kemikaali	MicroMax® NS/TS		MicroMax®		SafeGard® GP		SafeGard® 76		Flashspun PE	
	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
Rikkihappo 30 % CAS-numero 67-64-1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Natriumhydroksidi CAS-numero 1310-73-2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
O-ksyleeni CAS-numero 75-15-0	3	2	3	3	ET	ET	ET	ET	1	1
Butanoli CAS-numero 75-09-2	3	2	3	3	ET	ET	ET	ET	2	1

Hengittävyys - mitataan ilmanläpäisevyytenä ja kostean höyryn siirtonopeutena (MVTR)

	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE	Puuvilainen T-paita
Ilman läpäisevyys kuutiokalkaa/minuutti (cfm)	< 0,5	< 0,5	40	40	~ 3,3	180
MVTR	119,3	ET	ET	ET	111,2	ET

Tartunnanaiheuttajilta / biologisilta vaaroilta suojaus

Testattu EN 14126:n mukaisesti. Testaus koostuu neljästä eri testistä, joissa arvioidaan erilaisten luokitusten mukaista suojausta. Huomaa, että testit on tehty vain materiaalille. Kun halutaan suojaautua tartunnanaiheuttajilta, suosittelemme käyttämään aina vaatetta, jossa on tiivistetyt saumat, kuten MicroMax® TS:ssä.

Testin kuvaus	Testin nro	MicroMax® NS/TS	SafeGard® GP/76	Flashspun PE
Suojaus vereltä ja kehon nesteiltä	ISO 16604:2004	6 (maksimi on 6)	Ei suositella	< 1
Suojaus biologisesti saastuneilta aerosoleilta	ISO 22611:2003	3 (maksimi on 3)	Ei suositella	1
Suojaus kuivalta mikrobien kontaktilta	ISO 22612:2005	3 (maksimi on 3)	Ei suositella	1
Suojaus mekaaniselta kontaktilta saastuneita nesteitä sisältävien aineiden kanssa	EN 14126:2003 Liite A	6 (maksimi on 6)	Ei suositella	1

MicroMax® NS -mallit



Mallikoodi 428
Haalari, jossa elastiset huppu, hihansuut, peukaloaukoilla, vyötärö ja nilkat.

Koot: SM-3X



Mallikoodi L428
Haalari, jossa elastiset huppu, hihansuut peukaloaukoilla, vyötärö ja nilkat.

Koot: SM-3X



Mallikoodi 414
Haalari, jossa elastiset huppu, hihansuut, vyötärö ja sukkaosat.

Koot: SM-3X



Mallikoodi L414
Haalari, jossa elastiset huppu, hihansuut peukaloaukoilla, vyötärö, nilkat ja sukkaosat.

Koot: SM-3X



Mallikoodi 412
Haalari, jossa kaulus, elastiset hihansuut, peukaloaukot, vyötärö ja nilkat.

Koko: MD - XL



Mallikoodi 101
Laboratoriotakki, jossa kaksi taskua lantiolla. 4 napin kiinnitys.

Koko: MD - XL



Mallikoodi 024
50 cm:n hihat elastisilla hihansuilla.

Koko: Yksi koko



Mallikoodi 020
Suojahuppu, jossa elastinen kasvoaukko.

Koko: Yksi koko





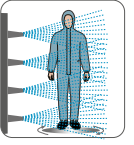
Saatavana: Valkoinen

Tästä materiaalista ei ole saatavilla kaikkia malleja Euroopan varastossa. Lisätietoja varastotuotteista saa myynnistämme.


Suojavaatteet tyyppin 5 ja 6 vaaroja vastaan

Ohjeita suojavaatteen valintaan


Markkinoilla on tyyppin 5 ja 6 haalareita monilta eri tuotemerkeiltä. Valmistuksessa käytetään kuitenkin vain kolmea perusmateriaalia. Mikä materiaali on siis paras? Se riippuu käyttökohteesta ja siitä, miten suojaava, mukava tai kestävä vaate halutaan.

 <p>Tyyppi 5 EN 13982 suojaus vaarallisia kiinteitä hiukkasia vastaan</p>	 <p>EN 1073-2 suojaus säteilykontaminoitua pölyä vastaan</p>	 <p>Tyyppi 6 EN 13034 suojaus nestemäisten kemikaalien pieniä määriä ja roiskeita vastaan</p>
<p>Tyyppi 5- vaaralliset kiinteät hiukkaset</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pölyllä täytetty ruiskutuskaappi - Henkilö liikkuu juoksumatolla - 3 hiukkaslaskinta puvun sisällä - Hiukkasten "sisäänpäin suuntautuva vuoto" lasketaan - Tulos rekisteröidään sisäänpäin suuntautuvan vuodon (TIL) prosentiosuutena 	<p>EN 1073-2</p> <p>Testaus on muunnelma tyyppin 5 tavanomaisesta testistä.</p>	<p>yTyyppi 6 - vähäinen nestemäinen (aerosoli)suihke</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neljä suutinta - nesteen aerosolisuihke - Henkilö kääntyy kääntöpöydällä - Imevän sisäpuvun läpäisevyys tarkastetaan - Hyväksytty tai hylätty testikriteerien mukaisesti 


Kaikkien markkinoilla olevien tyyppin 5 ja 6 suojavaatteiden valmistamiseen käytetään kolmen tyyppisiä materiaaleja.



Pikakehrätty polyeteeni (FSPE)



SMS/SMMS - kehrätty-sulapuhallettu-kehrätty **Lakeland SafeGard™**



Mikrohuokoskalvolaminaatti (MPFL) **Lakeland MicroMax®**

Kaikki markkinoilla olevat tyyppin 5 ja 6 suojavaatteet on valmistettu jostakin näistä materiaaleista tai näiden muunnelmista.

Miten materiaalit vertautuvat toisiinsa? Kolme tärkeää huomioon otettavaa tekijää:

<p>1. Suojaus nesteiltä</p>	<p>Tyyppin 6 testaukseen sisältyvät nesteen hylkivyyttä ja läpäisevyydestä neljästä kemikaalia vastaan. Kahden kemikaalin kohdalla neljästä Lakeland MicroMax® saavutti paremmat tulokset kuin lähin vaihtoehto.</p>	<p>EN 14126 -standardin mukainen tartunnanvaarallisten aineiden CE-testaus sisältää testauksen neljän tyyppistä kontaminaatiota vastaan. Kaikissa neljässä testissä MicroMax® saavutti paremmat tulokset ja korkeamman laatuluokan verrattuna FSPE:hen, jolla ei ole luokitusta tärkeästä ISO 16604 -testistä.</p>
<p>2. Fyysiset ominaisuudet</p>	<p>CE-sertifiointiin sisältyvä testaus mahdollistaa lujuusominaisuuksien, kuten hankauskeston, vetolujuuden ja kiilarepeilyn vertailun.</p> <p>Kolmen materiaalityypin vertailuissa Lakeland SafeGard™- tai MicroMax®-vaihtoehdot ovat useimmissa tapauksissa parempi valinta vaihtoehtoiseen FSPE:hen verrattuna.</p>	
<p>3. Mukavuus ja hengittävyys</p>	<p>Mukavuuteen vaikuttaa ensisijaisesti ilmanläpäisevyys.</p> <p>Riippumattoman testauksen mukaan ero MicroMaxin® ja FSPE:n välillä on hyvin pieni, lähes olematon. Molempien ilmanläpäisevyys on erittäin vähäinen. Lakeland SafeGard™ -vaihtoehdossa on yli 10-kertainen läpäisevyys vaihtoehtoihin verrattuna, ja se on paras valinta, kun halutaan mukavaa suojavaatetta.</p>	<p>Yhteiseen näkemykseen perustuva lähestymistapa ja yksinkertaiset kotitestit osoittavat niin MicroMax®:n ja FSPE:n vähäisen ilmanläpäisevyyden kuin SafeGard™:n paljon paremman ilmanläpäisevyyden.</p> <p>Kun halutaan suojausta ja mukavuutta, Lakeland Cool Suit® -vaihtoehdot antavat sekä MicroMax®- että SafeGard™-materiaalien parhaat ominaisuudet, ja ne voivat olla parhaat käytettävissä olevat vaihtoehdot.</p>
<p>Tyyppin 5 ja 6 suojavaatteet voidaan valita kolmen tekijän yhdistelmään perustuen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Suojaus 2. Fyysiset ominaisuudet 3. Mukavuus ja hengittävyys 		<p>Kaikkien kolmen tekijän kohdalla Lakeland-suojavaatteet tarjoavat parhaan vaihtoehdon</p>



Käytä QR-koodia tai käy seuraavalla verkkosivustolla:
<https://promo.lakeland.com/europe/guide-to-type-5-and-6-protective-coveralls>
ladataksesi koko **Tyyppin 5 ja 6 suojaahalareiden valintaoppaamme**



* Kilpailuvaltuutettujen tulokset on saatavana kilpailijoiden omilta verkkosivustoilta ja ne ovat voimassa julkaisun hetkellä. Käyttäjää kehoitetaan tarkistamaan ajantasaiset tiedot kilpailijoilta ennen kemikaaleihin perustuvien arvioiden tekemistä. Kilpailijoilta voi myös olla saatavilla muita kemikaalitestituloksia.