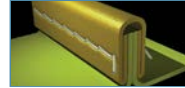


# MicroMax® NS Cool Suit



Vahvistetut saumat



Mikrohuukoskalvolla laminoitu tyyppin 5 ja 6 suojahaalari, jossa mukavuutta tuova hengittävä takaosa ja lisäsuojaa antavat vahvistetut saumat.

- Korkealaatuinen mikrohuukoskalvolla laminoitu MicroMax® NS-materiaali: antaa erinomaisen suojan kevyiltä roiskeilta ja nestesuihkeilta kehon tärkeille osille.
- Suojaa tehokkaasti vaarallisilta pölyiltä.
- Hengittävä SafeGard™ GP -takaosa parantaa käyttäjän mukavuutta ilmanläpäisykyvyllään 43 kuutiojalkaa minuutissa.
- Vahvistetut saumat antavat lisäsuojaa pölyn ja nesteiden tunkeutumiselta sekä tuovat vahvuutta ja kestävyyttä... tehokasta ja kustannustehokasta.
- Hengittävä haalari vähentää suoja-pukujen pyrkimystä imeä ilmaa ja pölyhiukkasia palkeen lailla saumojen raoista, hihansuista, nilkoista ja vetoketjusta.
- Sinisen ja valkoisen yhdistelmä tekee haalarista helposti erottuvan.
- Lakelandin ainutlaatuinen "Super-B"-malli, jossa upotetut hihat, kolmiosainen huppu ja vinokaiteen muotoinen haarakila – ergonominen suunnittelu antaa erinomaisen liikkumisvapauden, mukavuuden ja kestävyuden.
- Haarakila vähentää haaran repeilyä ja parantaa kestävyyttä.

## 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	3	2	3	6	2
Taivutushalkeilu	ISO 7854	6	6	6	6	6
Kiilarepeily	ISO 9073	3/2	4/2	3	3/2	1
Vetolujuus	EN 13934	2/1	2	3	2/1	1
Puhkaisunkestävyys	EN 863	1	1	1	1	2
Puhkaisulujuus	EN 13938	2	3	2	3	2
Saumojen lujuus	EN 13935-2	3	3	3	3	3

## Kemikaalien hylkivyyt ja läpäisevyys EN 6530

	MicroMax® NS/TS		MicroMax®		SafeGard® GP		SafeGard® 76		Flashspun PE	
Kemikaali	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	2	ET	ET	ET	ET	1	1
Butanoli CAS-numero 75-09-2	3	2	3	2	ET	ET	ET	ET	2	1

## Hengittävyys - ilman läpäisevyys ja kostean höyryn siirtonopeus (MVTR)

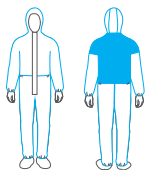
	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE	Puuvilla T-paita
Ilman läpäisevyys kuutiojalkaa/minuutti (cfm)	< 0,5	< 0,5	40	40	~ 3,3	180
MVTR	119,3	ET	ET	ET	111,2	ET

## 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 suojautua 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 mikrobin 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 Cool Suit - malli



Mallikoodi: EMNC428

Haalari, jossa elastiset huppu, hihansuut, vyötärö ja nilkat. Hengittävä takaosa.

Koot: S - XXXL







Saatavana: Valkoinen sinisillä saumoilla ja sinisellä takaosalla



Ilman läpäisevyys mittaa materiaalin kykyä päästää ilma läpi ja on paras mukavuuden mittari. Mitä hengittävämpi materiaali, sitä mukavampi se on päällä. Tuloksista näkyy, että mikrohuukoilla kalvoilla (MicroMax®) ja flashspun-polyeteenillä on hyvin alhainen ja samankaltainen hengittävyys. Molemmat ovat niin lähellä nolaa, ettei erolla ole käytännössä merkitystä. Sen sijaan SMS-materiaali (SafeGard) on yli kymmenen kertaa hengittävämpää, ja tavallinen puuvillainen T-paita neljä kertaa hengittävämpää kuin SMS.

Vihreällä varjostetut alueet ilmaisevat, missä MicroMax® on yhtä hyvä tai parempi kuin muut materiaalit.

## Suojavaatteet tyyppin 5 ja 6 vaaroja vastaan

 <p><b>Tyyppi 5 EN 13982</b> suojaus vaarallisia kiinteitä hiukkasia vastaan</p>	 <p><b>EN 1073-2</b> suojaus säteily- kontaminoitua pölyä vastaan</p>	 <p><b>Tyyppi 6 EN 13034</b> suojaus nestemäisten kemikaalien pieniä määriä ja roiskeita vastaan</p>
<p><b>Tyyppi 5- vaaralliset kiinteät hiukkaset</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pölyllä täytetty ruiskutuskaappi</li> <li>- Henkilö liikkuu juoksumatolla</li> <li>- 3 hiukkaslaskinta puvun <i>sisällä</i></li> <li>- Hiukkasten "sisäänpäin suuntautuva vuoto" lasketaan</li> <li>- Tulos rekisteröidään sisäänpäin suuntautuvan vuodon (TIL) prosenttiosuutena</li> </ul> 		

*Millaisia nämä materiaalit ovat toisiinsa verrattuina?* Kolme tärkeää tekijää voidaan ottaa huomioon:

<p><b>1. Suojaus nesteiltä</b></p>	<p>Tyyppin 6 testaukseen sisältyvät nesteen hylkivyy- ja läpäisevyydestä neljää kemikaalia vastaan. Lakeland MicroMax® -vaihtoehdot saavuttavat paremmat tulokset kuin lähinnä oleva vaihtoehto kahden kemikaalin kohdalla näistä neljästä.</p>	<p>EN 14126 -standardin mukainen tartunnanvaarallisten aineiden CE-testaus sisältää testauksen neljän tyyppisiä kontaminaatioita vastaan. Kaikissa näissä neljässä testissä MicroMax®-vaihtoehdot saavuttavat paremmat tulokset ja korkeimman laatuluokan verrattuna FSPE-vaihtoehtoon, jota ei ole luokiteltu kriittisen tärkeässä ISO 16604 -testissä.</p>
<p><b>2. Fyysiset ominaisuudet</b></p>	<p>CE-sertifioinnin osana oleva testaus mahdollistaa lujuusominaisuuksien vertaamisen: hankaus, vetolujuus, kiilarepeily jne. Kolmen materiaalityypin vertailuissa Lakeland SafeGard™- tai MicroMax®-vaihtoehdot ovat useimmissa tapauksissa parempi valinta vaihtoehtoiseen FSPE:hen verrattuna.</p>	
<p><b>3. Mukavuus ja hengittävyys</b></p>	<p>Mukavuus on pääasiassa seurausta ilmanläpäisevyydestä.</p> <p>Riippumaton testaus osoittaa, että ero MicroMax®:n ja FSPE:n välillä on erittäin pieni ja lähellä nollaa. Molemmissa on erittäin vähäinen ilmanläpäisevyys. 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><b>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.</b></p>
<p>Tyyppin 5 ja 6 suojavaatteet voidaan valita kolmen tekijän yhdistelmään perustuen: 1. Suojaus 2. Fyysiset ominaisuudet 3. Mukavuus ja hengittävyys</p>		<p>Kaikkien kolmen tekijän kohdalla Lakeland-suojavaatteet tarjoavat parhaan vaihtoehdon ...</p>

\* Kilpailevien tuotemerkkien tulokset on saatu kilpailijoiden omilta verkkosivustoilta ja pitivät paikkansa julkaisun hetkellä. Käyttäjää kehoitetaan tarkistamaan ajantasaiset tiedot kilpailijoilta ennen kemikaaleihin perustuvien arvioiden tekemistä. Kilpailijoilta voi myös olla saatavilla muita kemikaalitestituloksia.