

3M Science.
Applied to Life.™

**Gemaakt voor bescherming.
Ontworpen voor comfort.**

Beschermende Overalls

Beschermende Overall 4515

Kostenbesparende overalls beschermend tegen gevaarlijke stoffen

De 4515-reeks is vervaardigd uit een ademend materiaal en is uitstekend geschikt voor tal van toepassingen, vooral bij het werken met gevaarlijke stoffen (bv. asbest).

- ▶ CE-type 5 & 6 voor gevaarlijke stoffen en spatten
- ▶ Bescherming tegen radioactieve/nucleaire deeltjes volgens EN 1073-2:2002
- ▶ Tweerichtingsrits voor extra comfort
- ▶ Elastiek aan kap, manchetten, enkels en middel voor een comfortabele pasvorm
- ▶ Ademend materiaal
- ▶ Beperkte pluïsvorming
- ▶ Verkrijgbaar in wit, blauw, rood en oranje



3M Beschermende overall 4530

Ademend comfort met beperkte resistentie tegen vlamverspreiding

De 3M beschermende overall is vervaardigd uit een unieke combinatie van zacht ademend SMMS niet geweven stoffen en gespecialiseerde behandelingen inclusief een antistatische en beperkte resistentie behandeling tegen vlamverspreiding. Dit zorgt voor een hoger beschermingsniveau, extra comfort en geschiktheid voor uiteenlopende toepassingen.

- ▶ CE-type 5 & 6 voor gevaarlijke stoffen en spatten
- ▶ Antistatische bescherming volgens EN 1149-5:2008
- ▶ Materiaal voldoet aan de vereisten van ISO 14116 Index 1 voor beperkte resistentie tegen het verspreiden van vlammen indien gedragen over een Index 2 of 3 kledingstuk
- ▶ Verstevigd driehoekig inzetstuk
- ▶ Bescherming tegen radioactieve/nucleaire deeltjes volgens EN 1073-2:2002
- ▶ Tweerichtingsrits met volledig afsluitbare verdeckte sluiting voor extra gemak tijdens aan- en uittrekken en een betere bescherming
- ▶ Speciaal vormgegeven kap voor een betere totaalcombinatie met andere PBM's
- ▶ Gebreide manchetten met elastieken aan middel en enkels voor extra comfort en bewegingsvrijheid
- ▶ Ademend materiaal
- ▶ Beperkte pluïsvorming
- ▶ Verkrijgbaar in blauw met een witte driehoek



Beschermende Overall 4520

Comfortabele bescherming

De 4520-reeks is vervaardigd uit een vijfslagig, ademend en licht (43 g/m²) materiaal, waardoor deze overall uitermate comfortabel is.

- ▶ CE-type 5 & 6 voor gevaarlijke stoffen en spatten
- ▶ Bescherming tegen radioactieve/nucleaire deeltjes volgens EN 1073-2:2002
- ▶ Antistatische bescherming volgens EN 1149-5:2008
- ▶ Tweerichtingsrits met afsluitbare lip op verdeckte sluiting voor extra gemak en bescherming
- ▶ Speciaal vormgegeven kap voor een betere totaalcombinatie met andere PBM's
- ▶ Gebreide manchetten met elastiek aan middel en enkels voor extra comfort en bewegingsvrijheid
- ▶ Ademend materiaal
- ▶ Beperkte pluïsvorming



3M Beschermende overall 4532+

Verbeterde bescherming met een behandeling voor afstoting van alcohol en olie

De 3M beschermende overall 4532+ is een unieke combinatie van ademend materiaal met verbeterde vloeistof en stof bescherming. De 4532+ is gemaakt van een vooruitstrevend 5 laag SSMMS materiaal dat speciaal is behandeld om de afstoting van bepaalde olie en oplosmiddelen te vergroten. De 3M beschermende overall 4532+ kan voor veel toepassingen worden gebruikt die normaal niet geschikt zijn voor op SMS gebaseerd materiaal.

- ▶ CE-type 5 & 6 voor gevaarlijke stoffen en spatten
- ▶ Antistatische bescherming volgens EN 1149-5:2008
- ▶ Behandeling voor verbeterde afstoting tegen op alcohol en olie gebaseerde vloeistoffen
- ▶ Bescherming tegen radioactieve/nucleaire deeltjes volgens EN 1073-2:2002
- ▶ Tweerichtingsrits met volledig afsluitbare verdeckte sluiting voor extra gemak tijdens aan- en uittrekken en een betere bescherming
- ▶ Speciaal vormgegeven kap voor een betere totaalcombinatie met andere PBM's
- ▶ Elastieken aan middel en enkels voor extra comfort en bewegingsvrijheid
- ▶ Verbeterd driehoekig inzetstuk met extra versteviging
- ▶ Ademend zacht robuust materiaal
- ▶ Beperkte pluïsvorming
- ▶ Verkrijgbaar in blauw met een lichte driehoek



Beschermende Overall 4510

Bescherming tegen spatten en stoffen

De 4510-reeks is vervaardigd uit een kwalitatief gelamineerd, microporeus materiaal. Deze is ontworpen als een kostenbesparende overall die bescherming biedt tegen gevaarlijke stoffen en licht opspattende chemische vloeistoffen.

- ▶ CE-type 5 & 6 voor gevaarlijke stoffen en spatten
- ▶ Bescherming tegen radioactieve/nucleaire deeltjes volgens EN 1073-2:2002
- ▶ Antistatische bescherming volgens EN 1149-5:2008
- ▶ Kap, middel, enkels en manchetten met elastiek voor veilig draagcomfort en bewegingsvrijheid
- ▶ Tweerichtingsrits met afsluitbare verdeckte sluiting voor extra gemak en bescherming
- ▶ Zeer beperkte pluisvorming



Beschermende Overall 4535

Dubbele bescherming en comfort

De 4535-reeks biedt een uniek evenwicht tussen comfort en bescherming.

Aan de voorzijde van de overall biedt het witte gelamineerde materiaal uitstekende chemische bescherming en het heeft zeer beperkte pluisvorming. Aan de achterzijde heeft het blauwe materiaal een ademende werking en een comfortabele pasvorm.

- ▶ CE-type 5 & 6 voor gevaarlijke stoffen en spatten
- ▶ Antistatisch behandeld materiaal (zie gebruiksaanwijzing voor meer informatie)
- ▶ Bescherming tegen radioactieve/nucleaire deeltjes volgens EN 1073-2:2002
- ▶ Blauwe achterzijde is volledig ademend voor extra comfort
- ▶ Tweerichtingsrits met afsluitbare verdeckte sluiting voor extra gemak en bescherming
- ▶ Gebreide manchetten met elastiek aan middel en enkels voor extra comfort en bewegingsvrijheid
- ▶ Beperkte pluisvorming



Beschermende Overall 4545

Prestaties gecombineerd met comfort

De 4545 maakt gebruik van de nieuwste technologieën en is tot 20% lichter dan overalls met oudere gelamineerde PE-materialen van 3M, maar behoudt toch zijn treksterkte. Dit speciale microporeuze weefsel is zacht en licht en sluit goed aan rond het lichaam waardoor het nog comfortabeler is. Het pluist bijna niet en is dus uitstekend geschikt voor heel wat verschillende toepassingen, waaronder cleanrooms.

- ▶ CE-type 5 & 6 voor gevaarlijke stoffen en spatten
- ▶ Antistatisch volgens EN 1149-5:2008
- ▶ Bescherming tegen radioactieve/nucleaire deeltjes volgens EN 1073-2:2002
- ▶ Bescherming tegen biologische/besmettelijke stoffen volgens EN 14126 (zie gebruiksaanwijzing)
- ▶ Uniek zacht en licht microporeus weefsel
- ▶ Speciaal vormgegeven kap voor een betere totaalcombinatie met andere PBM's
- ▶ Tweerichtingsrits met volledig afsluitbare verdeckte sluiting voor extra gemak tijdens het aan- en uittrekken en een betere bescherming
- ▶ Gebreide manchetten met elastiek aan middel en enkels voor extra comfort en bewegingsvrijheid
- ▶ Zeer beperkte pluisvorming
- ▶ Geleverd in vacuümverpakking



Beschermende Overall 4540+

Verbeterde bescherming met geïntegreerde comfort

De 4540+-reeks maakt gebruik van hetzelfde witte microporeuze materiaal als het 4545 type en is dus zacht en licht. Daarnaast voldoet de 4540+ aan een beschermingsgraad CE-type 5 en 6 waaraan de 4545 overall ook voldoet. De blauwe stof aan de achterzijde is vervaardigd uit een meer ademende SMMMS-materiaal dat zorgt voor een betere ventilatie en een lagere warmteontwikkeling, wat deze coverall uiterst veelzijdig maakt.

- ▶ CE-type 5 & 6 voor gevaarlijke stoffen en spatten
- ▶ Antistatisch volgens EN 1149-5:2008
- ▶ Bescherming tegen radioactieve/nucleaire deeltjes volgens EN 1073-2:2002
- ▶ Ademend blauw rugpaneel voor minder thermische belasting
- ▶ Speciaal vormgegeven kap voor een betere totaalcombinatie met andere PBM's
- ▶ Tweerichtingsrits met volledig afsluitbare verdeckte sluiting voor extra gemak en bescherming
- ▶ Gebreide manchetten met elastiek aan middel en enkels voor extra comfort en bewegingsvrijheid
- ▶ Verbeterd driehoekig inzetstuk met extra versteviging
- ▶ Beperkte pluïsvorming



Beschermende Overall 4565

Extra bescherming en toch licht

De 4565-reeks biedt een uitstekende bescherming tegen chemicaliën en stoffen voor CE-type 4, 5 en 6. Deze overall heeft geplakte naden en is gemaakt van een materiaal dat zachter en 20% lichter is dan de vorige gelamineerde PE-materialen van 3M, maar met een nog hoger chemisch beschermingsniveau.

- ▶ CE-type 4 voor vloeistofstralen
- ▶ CE-type 5 & 6 voor gevaarlijke stoffen en spatten
- ▶ Antistatische bescherming volgens EN1149-5
- ▶ Bescherming tegen radioactieve/nucleaire deeltjes volgens EN 1073:2002
- ▶ Bescherming tegen biologische/besmettelijke stoffen volgens EN 14126 (zie gebruiksaanwijzing)
- ▶ Speciaal vormgegeven kap voor een betere totaalcombinatie met andere PBM's
- ▶ Tweerichtingsrits met volledig afsluitbare verdeckte sluiting voor extra gemak en bescherming
- ▶ Gebreide manchetten met elastiek aan middel en enkels voor extra comfort en bewegingsvrijheid
- ▶ Zacht en minimaal pluïzend materiaal
- ▶ Zelfklevende kinsluiting
- ▶ Geleverd in vacuümverpakking



Beschermende Overall 4570

Geavanceerde bescherming tegen bepaalde gevaarlijke chemicaliën

De 4570 maakt gebruik van een geavanceerde filmtechnologie voor het aanbieden van beschermingsniveau type 3 voor zowel bescherming tegen chemicaliën als mechanische kracht, waardoor de gebruiker volledig kan vertrouwen op deze bescherming. Dit geavanceerde pak heeft genaaide en geplakte naden en biedt bescherming tegen harde vloeistofstralen en vloeibare chemicaliën.

- ▶ CE-type 3 & 4 voor harde vloeistofstralen en geeft vloeistofdichte chemische bescherming
- ▶ CE-type 5 & 6 voor gevaarlijke stoffen en spatten
- ▶ Antistatische bescherming volgens EN1149-5:2008
- ▶ Bescherming tegen radioactieve/nucleaire deeltjes volgens EN 1073-2:2002
- ▶ Bescherming tegen biologische/besmettelijke stoffen volgens EN 14126
- ▶ Dubbel sluitsysteem aan de voorzijde met interne verdeckte sluitingen voor extra bescherming
- ▶ Grote rits voor extra gebruiksgemak
- ▶ Elastiek aan manchetten met duimlussen voor een veilige pasvorm tijdens werkzaamheden boven het hoofd
- ▶ Elastiek aan middel en enkels voor extra comfort en bewegingsvrijheid
- ▶ Zelfklevende kinsluiting
- ▶ Zeer beperkte pluïsvorming



Overall 4500

Ademend en bescherming voor lichte taken

De 4500-reeks is bestemd voor algemeen gebruik en is ontworpen voor een lichte bescherming tegen ongevaarlijke vloeistoffen en poeders.

Deze overall is sterk en comfortabel, en is uitstekend geschikt voor gebruik in magazijnen, algemene productie-eenheden, doe-het-zelf, bij verpakings- of schoonmaakwerkzaamheden.

- CE-categorie 1
- Sterk, duurzaam polypropyleenweefsel
- Verdekte sluiting over rits
- Elastiek aan kap, manchetten, enkels en middel
- Verkrijgbaar in wit en blauw



Overall 4505

Lichte bescherming tegen vloeistoffen

De 4505-reeks is specifiek ontworpen voor bescherming tegen ongevaarlijke vloeistoffen en oliën. Hierdoor blijft de gebruiker droog en is het comfortabel werken.

- CE-categorie 1
- Bestand tegen water en olie
- Dik gelamineerd materiaal voor extra stevigheid
- Elastiek aan kap, manchetten, enkels en middel
- Tweerichtingsrits met stormklep



Accessoires

Lab-/Bezoekersjassen

Labjas 4440

- Vervaardigd uit hetzelfde gelamineerde materiaal als het overall type 5/6 (4535) voor bescherming tegen stof en spatten
- Gebreide manchetten
- Rits



Labjas 4432+

- Vervaardigd uit hetzelfde SMMMS-materiaal als het overall type 5/6 (4532+) voor bescherming tegen stof en spatten
- Ademend materiaal met beschermende behandeling tegen alcohol en olie
- Rits



Labjas 4400

- Vervaardigd uit 100% polypropyleen
- Ademend en licht
- Rits
- Verkrijgbaar in blauw en wit



Overlaarzen

Overlaars 450



Antislipzool

- Elastiek aan de kuit
- Universeel formaat met veters voor een goede pasvorm
- Vervaardigd uit hetzelfde gelamineerde materiaal als het overall type 5/6 (4535)
- Antislipzool (alleen 450)

Overlaars 440



Standaardzool

Overschoenen

Overschoen 442



- Vervaardigd uit hetzelfde gelamineerde materiaal als het overall type 5/6 (4535)
- Elastiek aan enkel

Overschoen 402



- Algemene bescherming tegen ongevaarlijke substanties
- Bedrukte zool voor minder risico op uitglijden
- Elastiek aan enkel

Overmouwen

Overmouw 444



- Vervaardigd uit hetzelfde gelamineerde materiaal als het overall type 5/6 (4510)
- 16 inch bescherming van pols tot aan bovenkant arm
- Elastiek aan de bovenzijde
- Gebreide manchetten (alleen 445)

Overmouw 445



Hoofdbescherming

Overkap 446



- Vervaardigd uit hetzelfde gelamineerde materiaal als het overall type 5/6
- Antistatische behandeling
- Hangt tot over de schouders voor een uitstekende bedekking

Haarnet 407



- Hygiënische bescherming ter vermindering van haarbesmetting in de werkomgeving
- Universeel formaat

Welke bescherming is geschikt voor u?

Productselectie

3M	4500	4505	4510	4515	4520	4530	4532+	4535	4540+	4545	4565	4570
Certificatie**	CATEGORIE 1	CATEGORIE 1	CATEGORIE 3 TYPE 6 EN 13034 TYPE 5 EN ISO 13982-1 EN1149-5 EN1073-2	CATEGORIE 3 TYPE 6 EN 13034 TYPE 5 EN ISO 13982-1 EN1073-2	CATEGORIE 3 TYPE 6 EN 13034 TYPE 5 EN ISO 13982-1 EN1149-5 EN1073-2	CATEGORIE 3 TYPE 6 EN 13034 TYPE 5 EN ISO 13982-1 EN1149-5 EN1073-2 ISO 14116 Index 1***	CATEGORIE 3 TYPE 6 EN 13034 TYPE 5 EN ISO 13982-1 EN1149-5 EN1073-2	CATEGORIE 3 TYPE 6 EN 13034 TYPE 5 EN ISO 13982-1 EN1149-5 EN1073-2	CATEGORIE 3 TYPE 6 EN 13034 TYPE 5 EN ISO 13982-1 EN1149-5 EN1073-2	CATEGORIE 3 TYPE 6 EN 13034 TYPE 5 EN ISO 13982-1 EN1149-5 EN1073-2 EN14128	CATEGORIE 3 TYPE 6 EN 13034 TYPE 5 EN ISO 13982-1 TYPE 4 EN 15405 EN1149-5 EN1073-2 EN14128	CATEGORIE 3 TYPE 6 EN 13034 TYPE 5 EN ISO 13982-1 TYPE 4 EN 15405 EN1149-5 EN1073-2 EN14128
Gewicht (g/m²)	45	67	47	50	43	55	47	55	49	49	49	92
Maat	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	M-XXL	S-4XL	S-3XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL
Kleur												
Lichte schoonmaak-, magazijn-, en conciërgewerkzaamheden												
Asbestinspectie, voorbereiding van de bouwplaatsen, isolatie												
Verwijdering van asbest												
Cement-productie, slijpen & polijsten van metaal												
Lichte industriële schoonmaak, machineonderhoud												
Farmaceutische verwerking, omgaan met giftige poeders												
Schilderen & coaten, harsen												
Cleanrooms												
Sputten van pesticiden												
Mengen en hanteren van chemicaliën												
Gemorste chemicaliën, reactie op noodsituaties, ontsmetting, tankreiniging												

● Aanbevolen keuze ● Alternatieve keuze

*In alle gevallen dient een risicobeoordeling te worden uitgevoerd. Lees altijd de gebruiksaanwijzing van het product. Gebruiksbeperkingen en prestatiegegevens moeten in overweging worden genomen om de vereiste bescherming te kunnen garanderen. Bij twijfel kunt u contact opnemen met een veiligheidsdeskundige.

**Raadpleeg de gebruiksaanwijzing of de technische informatiebladen voor meer informatie.

***Materiaal voldoet aan de standaardvereisten.



3M Belgium bvba/sprl
Personal Safety Division
3Msafety.be@mmm.com
www.3Msafety.be

3M Nederland B.V.
Personal Safety Division
3Msafety.nl@mmm.com
www.3Msafety.nl