



**MICROGARD®**  
**2500**

Produktübersicht  
**MICROGARD® 2500**

# MICROGARD® 2500 PLUS & STANDARD

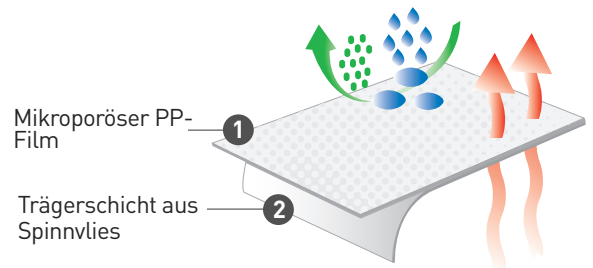
MICROGARD®  
2500



## MICROGARD® 2500 ist ein einzigartiges Material, welches außergewöhnliche mechanische Robustheit, Flüssigkeits- und Partikelschutz bietet.

MICROGARD® 2500 ist ein robustes mikroporöses PP Laminat mit ausgezeichneter Barriere gegen Chemikalienspritzer und infektiöse Materialien. Dieses spezielle Material ist atmungsaktiv und gewährleistet besten Tragekomfort.

Die physikalische Robustheit und Flexibilität des Material, gewährleistet Schutz und Komfort selbst unter härtesten Bedingungen.



### Merkmale und Vorteile

**Schutz** - Erreicht die höchste Klassifizierung für den Schutz vor Infektionserregern gemäß EN 14126:2003 und ASTM F1671 für den Penetrationswiderstand gegen Blut, Körperflüssigkeiten und blutgebundene Pathogene

**Komfort** - Luft- und wasserdampfdurchlässig ("atmungsaktiv"), um das Hitzestress-Risiko zu minimieren

**Antistatisch** - Gemäß EN 1149-5

**Faserarm** - Minimiert das Risiko einer Produktkontamination in sensiblen Bereichen

### Anwendungsbereiche

- Viren kontaminierte Bereiche (einschließlich Vogelgrippe)
- Schutz vor biologischen Infektionserregern
- Medizinische Gefahrenabwehr
- Medizinische Forschung
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Industriereinigung
- Industrielle Spritzlackierungen
- Atomkraftindustrie

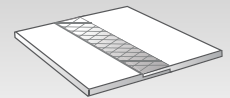
### Schutzlevel & Weitere Eigenschaften



MICROGARD® 2500 PLUS  
ist zusätzlich  
Typ 3B-zertifiziert

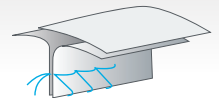
### Ultraschallverschweißte Nähte (STANDARD)

Bietet eine starke Barriere gegen Flüssigkeiten und Partikel



### Genähte Nähte (PLUS)

Kombiniert Stärke mit Partikelbarriere



### Innovative Designmerkmale



**Daumenschlaufen**  
verhindern das  
Hochrutschen der  
Ärmel bei  
Überkopparbeiten



**Optimiertes  
Kapuzendesign**  
für beste  
Kompatibilität mit  
Atemschutz-  
masken,  
insbesondere  
Vollmasken.

### Spezielle Zulassungen



Infektionserreger  
EN14126 : 2003

# MICROGARD® 2500 STANDARD & PLUS

MICROGARD®  
2500

## MICROGARD® 2500 STANDARD & PLUS Modellübersicht und Zubehör

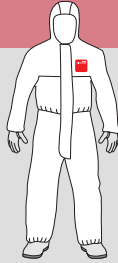
### Modell 111

#### Merkmale

- 3 teilige Kapuze
- Gummizüge an Kapuze, Taille, Bein- und Armabschlüssen
- 2-Wege-Reißverschluss mit wiederverschließbarer Abdeckleiste
- Daumenschlaufen

**Größen:** S-5XL

**Farbe:** Weiß



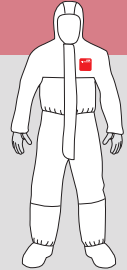
### Modell 122

#### Merkmale

- 3 teilige Kapuze
- Gummizüge an Kapuze, Taille, Beinüberwurf und Armabschlüssen
- 2-Wege-Reißverschluss mit wiederverschließbarer Abdeckleiste
- Daumenschlaufen
- Integrierte Fülllinge mit Beinüberwurf

**Größen :** S-5XL

**Farbe:** Weiß



### Modell 203

#### Laborkittel

- Kragen
- Knopfverschluss an der Vorderseite
- Brusttasche links
- Untere Seitentasche rechts
- Kappnähte

**Größen:** S-5XL

**Farbe:** Weiß



### Modell 406

#### Überstiefel

- Gummizug am Einstieg
- Schnürbänder
- Kappnähte

**Größe:** Einheitsgröße (für Schuhgrößen 42-46)

**Farbe:** Weiß



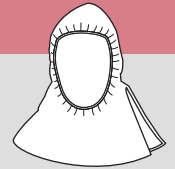
### Modell 503

#### Kurzhaube

- Gummizug an der Gesichtsoffnung
- Kappnähte

**Größe:** Einheitsgröße

**Farbe:** Weiß



### Modell 213

#### Schürze

- Verschnürung an Taille
- 100 cm langes Schnürband

**Größe:** Einheitsgröße

**Farbe:** Weiß



### Modell 407

#### Überstiefel - ESD

- Gummizug am Einstieg
- PVC-Sohle
- Fersenbänder für Größeneinstellung
- Kappnähte
- ESD PVC Sohle

**Größe:** 42-46

**Farbe:** Weiß



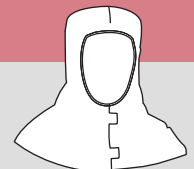
### Modell 507

#### Langkapuze

- Haube mit partieller Schulterabdeckung
- Klettverschluss vorne
- Kappnähte

**Größe:** Einheitsgröße

**Farbe:** Weiß



### Modell 400

#### Überschuhe

- Gummizug am Einstieg
- Kappnähte

**Größe:** Einheitsgröße (für Schuhgrößen 42-46)

**Farbe:** Weiß



### Modell 409

#### SOCO Überstiefel

- Gummizug am Einstieg
- Schnürband
- Blau überkappte Nähte,
- Verstärkte SURESTEP™ Antirutschsohle
- Fersenbänder für Größeneinstellung

**Größe:** Einheitsgröße (für Schuhgrößen 42-46)

**Farbe:** Weiß



### Modell 600

#### Ärmelschoner

- Beidseitiger Gummizug
- Kappnähte

**Größe:** Einheitsgröße (für Schuhgrößen 42-46)

**Farbe:** Weiß



# MICROGARD® 2500 Technische Daten

## MICROGARD® 2500 Technische Daten

MICROGARD® 2500 wurde in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Anforderungen intensiv getestet, inklusive physikalischer Leistungsdaten und Gefahrstoffbarriere. Die folgenden Tabellen zeigen die erreichten Ergebnisse, die von unabhängigen Labors nach europäischen Prüfverfahren ermittelt wurden.

Testmethode	Ergebnis	EN Klasse (EN 14325)
EN 530 Abriebfestigkeit	>100 Zyklen	2 von 6
EN ISO 7854 Biege Reißfestigkeit	>40,000 Zyklen	5 von 6
EN ISO 9073-4 Reißfestigkeit MD	>20N	2 von 6
EN ISO 9073-4 Reißfestigkeit CD	>20N	
EN ISO 13934-1 Zugfestigkeit MD	>100N	3 von 6
EN ISO 13934-1 Zugfestigkeit CD	>100N	
EN 863 Durchstoßfestigkeit	>100N	2 von 6
EN ISO 13938-1 Durchstoßfestigkeit	>80kPa	2 von 6
EN 1149-5 Antistatik	<2.5 x 10 <sup>9</sup>	-
ISO 13935-2 Nahtfestigkeit	>125N	4 von 6

MD – Laufrichtung CD - Querrichtung

EN ISO 6529 Permeationsdaten			
Chemikalie	CAS-Nr	BT* bei 1.0µg/cm <sup>2</sup> /min	EN Klasse (EN 14325)
Natronlauge (aq. 10 wt%)	13-10-73-2	>480	6 von 6
Schwefelsäure (95-96 %)	7664-93-9	>480	6 von 6

\* BT = Durchbruchzeit

Material Abstoßung & Penetrationwiderstand gegen flüssige Chemikalien	Ergebnis (%)	EN Klasse
Abstoßung von Flüssigkeiten - 30% Schwefelsäure	>95	3 von 3
Abstoßung von Flüssigkeiten - 10% Natronlauge	>95	3 von 3
Abstoßung von Flüssigkeiten - n-Heptan (rein)	>80	1 von 3
Abstoßung von Flüssigkeiten - Isopropanol	>90	2 von 3
Penetrationswiderstand – 30% Schwefelsäure	0.0	3 von 3
Penetrationswiderstand – 10% Natronlauge	0.0	3 von 3
Penetrationswiderstand – n-Heptan (rein)	0.0	3 von 3
Penetrationswiderstand – Isopropanol	0.0	3 von 3

EN14126 Barriere gegen Infektionserreger	Ergebnis	EN Klasse
ISO 16603 Penetrationswiderstand gegen Blut und Körperflüssigkeiten	Bestanden bei 20kPa	Klasse 6 von 6
ISO 16604 Penetrationswiderstand gegen blutgebundene Infektionserregern	Bestanden bei 20kPa	Klasse 6 von 6
EN ISO 22610 Penetrationswiderstand gegen feuchte Bakterienkulturen	Keine Penetration (bis zu 75 Min.)	Klasse 6 von 6
ISO/DIS 22611 Penetrationswiderstand gegen biologisch kontaminierte Aerosole	Keine Penetration	Klasse 3 von 3
ISO 22612 Penetrationswiderstand gegen mikrobielle Trockenpartikel	Keine Penetration	Klasse 3 von 3

Die MICROGARD® 2500 Produkte wurden nach europäischen und internationalen Norm-Anforderungen (inklusive ASTM) intensiv getestet. Weitere Details finden Sie auf unserer Website [www.microgard.de](http://www.microgard.de)