

# MICROGARD® 1500



## Merkmale und Vorteile

**Schutz** - Nachgewiesener Ausfilterungsgrad von 100% für Partikel > 3 Mikrometer\*

**Komfort** - Luft- und wasserdampfdurchlässig ("Atmungsaktiv") zur Minimierung des Hitzestresses

**Silikonfrei** - Erforderlich für hochwertige Lackierungen

**Optimierte Passform** - Für noch mehr Komfort & Sicherheit

\*JSTIF Test der Partikelpenetration

## Einsatzbereiche

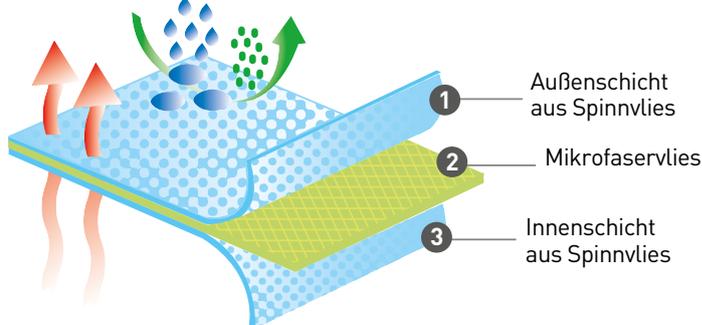
- Umgang mit Asbestmaterialien
- Umgang mit pulverförmigen Stoffen
- Wartungsarbeiten
- Baugewerbe



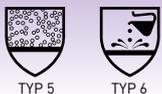
**MICROGARD® 1500** Overalls wurden für Anwender in den Bereichen Asbestentsorgung, Pulververarbeitung, allgemeine Wartungsarbeiten, Baugewerbe und Gebäudereinigung entwickelt.

## MICROGARD® 1500

Asbestfasern wie z.B. Chrysotil weisen eine typische Größe von 3-5 µm auf. Das für den MICROGARD® 1500 genutzte SMS-Material weist für Partikel größer als 3,0 µm nachweislich einen Filterungsgrad von 100 % auf.\*



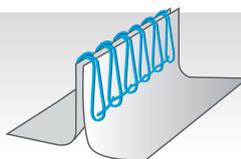
### Schutzlevel & Weitere Eigenschaften



### Genähte Nähte

Kombiniert Stärke mit Partikelbarriere

weiß, rot, blau und orange mit genähten oder getapten Nähten



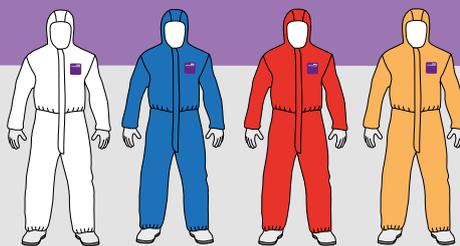
### Modell 138

#### Merkmale

- 3-teilige Kapuze
- Gummizüge an Kapuze, Taille, Bein- und Armschlüssen
- Zweizeige-Reißverschluss mit versiegelbarer Abdeckleiste

**Größen:** S-5XL **Farben:** Weiß, Blau, Rot, Orange

(Modell 113 in rot und orange mit Silber Reflexstreifen für bessere Sichtbarkeit.)



## MICROGARD® 1500 Sortimentsübersicht

### MICROGARD® 1500

Einsatzbereiche in der Asbestentsorgung, Pulververarbeitung, allgemeine Wartungsarbeiten, Baugewerbe und Gebäudereinigung.



### ▲ MICROGARD® 1500

MICROGARD® 1500 (Weiß)	
Filterungsgrad* (Material)	
Partikelgröße	%
0.3-0.5 µm	98.7
0.5-1.0 µm	99.2
1.0-3.0 µm	99.7
3.0-5.0 µm	100
>5.0 µm	100

\* JSTIF Testverfahren

## MICROGARD® 1500 Technische Daten

Testmethode	Ergebnis	EN-Klasse (EN 14325: 2004)
EN 530 Abriebfestigkeit	>10 Zyklen	1 von 6
EN ISO 7854 Biegereißfestigkeit	>15,000 Zyklen	4 von 6
EN ISO 9073-4 Reißfestigkeit (Laufrichtung)	>20 N	2 von 6
EN ISO 9073-4 Reißfestigkeit (Querrichtung)	>20 N	
EN ISO 13934-1 Zugfestigkeit (Laufrichtung)	>60 N	1 von 6
EN ISO 13934-1 Zugfestigkeit (Querrichtung)	>30 N	
EN 863 Durchstoßfestigkeit	>5 N	1 von 6
ISO 13935-2 Nahtfestigkeit	>75 N	3 von 6
<b>Prüfmethode des Komforts</b>	<b>Ergebnisse weißes SMS</b>	
ISO 5636-5 Luftdurchlässigkeit: Gurley-Methode (s 100 cm <sup>2</sup> )		1.27
EN 31092/ISO Wasserdampfbeständigkeit (R <sub>et</sub> ) (m <sup>2</sup> ·Pa/W)		1.2
EN 31092/ISO 11092 Wärmewiderstand (R <sub>ct</sub> ) (m <sup>2</sup> ·K/W)		0.015
Wasserdampfdurchlässigkeitsindex (WVPI)		0.765
Termischer Wert		0.099
<b>Material Abstoßung &amp; Penetrationswiderstand von flüssigen Chemikalien</b>		
<b>Abstoßung von Flüssigkeiten</b>	<b>Ergebnis (%)</b>	<b>EN-Klasse (EN 14325: 2004)</b>
- Schwefelsäure (30%)	>95	3 von 3
- Natronlauge (10%)	>95	3 von 3
<b>Penetrationswiderstand</b>	<b>Ergebnis (%)</b>	<b>EN-Klasse (EN 14325: 2004)</b>
- Schwefelsäure (30%)	<1	3 von 3
- Natronlauge (10%)	<1	3 von 3