

MICROCHEM® 3000



Merkmale und Vorteile

Schutz - Mehrlagiges Barrierematerial wirksam gegen zahlreiche Chemikalien

Hi Vis - Hellgelbe Signalfarbe für erhöhte Mitarbeitersicherheit

Komfort - Leicht und trotzdem robust

Antistatisch - Gemäß EN 1149-5

Entwickelt um zu schützen -

Standardoverall bietet Doppel-Reißverschlusssystem & Ärmelüberwürfe

Anwendungsbereiche

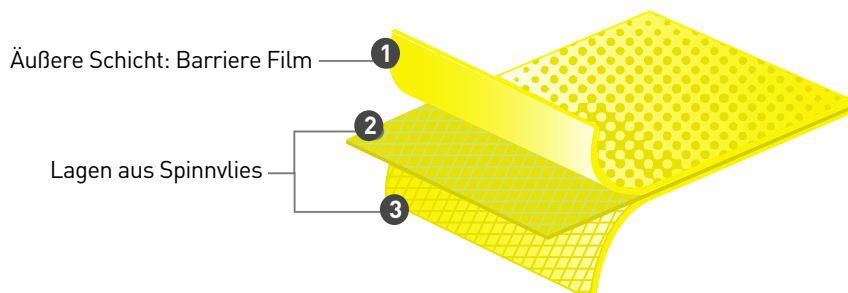
- Chemie
- Öl und Petrochemie
- Pharmazie
- Lebensmittelbranche (Reinigungsarbeiten)
- Kläranlagen
- Industriereinigung / Tankreinigung
- Bergbau



MICROCHEM® 3000 ist eines der leichtesten und komfortabelsten Chemikalienschutzanzugsmaterialien, dass auf dem Markt verfügbar ist. Dieses strapazierfähige mehrlagige Material bietet eine äußerst wirksame Barriere gegen anorganische Chemikalien und biologische Gefahren.

MICROCHEM® 3000

Einer der leichtesten und komfortabelsten Chemikalienschutzanzüge, der auf dem Markt verfügbar ist. Dieses strapazierfähige mehrlagige Material bietet eine äußerst wirksame Barriere gegen anorganische Chemikalien und biologische Gefahren.

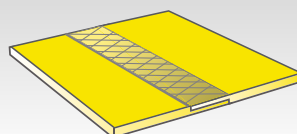


Schutzlevel & Weitere Eigenschaften

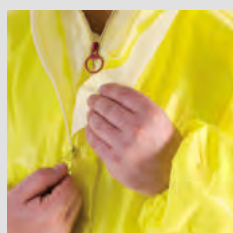


Ultraschallverschweißte Nähte

Bietet eine starke Barriere gegen Flüssigkeiten und Partikel



Innovative Designmerkmale



Doppeltes Reißverschlusssystem für eine schnelle und flüssigkeitsdichte Abdichtung, ohne zusätzliches abkleben.



Doppelter Ärmelüberwurf für verbesserte Handschuhabdichtung (zusätzliches Abkleben oder Handschuhadapter erforderlich)

Spezielle Zulassungen

MICROCHEM® 3000 hat zusätzlich eine Reihe von speziellen Testmethoden bestanden:



Infektionserreger
EN 14126:2003
Siehe Seite 10



Geeignet für Ex-Zonen
Siehe Seite 11

Technischer Kundenservice



Wenden Sie sich an unseren Kundenservice um eine Permeationsprüfung für Ihre Chemikalie / Ihr Stoffgemisch zu besprechen.

E-Mail: technical@microgard.com

Technische Datenblätter & Produktinformationen verfügbar zum Download unter: www.microgard.de

MICROCHEM® 3000 Sortimentsübersicht

MICROCHEM® 3000

Schutz gegen konzentrierte anorganische Chemikalien und biologische Gefahrstoffe.



▲ MICROCHEM® 3000

MICROCHEM® 3000 PAPR

Vollschutzanzug für den Einsatz in Kombination mit einer Gebläseeinheit.



▲ MICROCHEM® 3000 PAPR - Siehe Seite 45

MICROCHEM® 3000 AIRline

Vollschutzanzug für den Einsatz in Kombination mit einem Atemschutzsystem mit einer durchgängigen Luftzufuhr.



▲ MICROCHEM® 3000 AIRline - Siehe Seite 53

MICROCHEM® 3000

MICROCHEM® 3000 Technische Daten

MICROCHEM® 3000 ist ausgiebig getestet in Übereinstimmung mit gesetzlichen Vorschriften, einschließlich der physischen Leistungsmerkmale und der Barriere gegen Gefahrstoffe. Die folgenden Tabellen geben einen Überblick der Testergebnisse, die von unabhängigen Prüfinstituten nach europäischem Standard durchgeführt wurden.

Testmethode	Ergebnis	EN Klasse (EN14325)
EN 530 Abriebfestigkeit	>500 Zyklen	3 von 6
EN ISO 7854 Biege Reißfestigkeit	>100,000 Zyklen	6 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)	>100 N	2 von 6
EN ISO 13934-1 Zugfestigkeit (Querrichtung)	>60 N	
EN 863 Durchstoßfestigkeit	>10 N	2 von 6
EN ISO 13938-1 Durchstoßfestigkeit	>80 kPa	2 von 6
EN 13274-4 Entzündungswiderstand	Bestanden	-
EN 1149-5 Antistatik	<2.5 x 10 ⁹ Ω	-
ISO 13935-2 Nahtfestigkeit	>125 N	4 von 6

MICROCHEM® 3000 wurde gegen mehr als 125 Chemikalien getestet. Für weitere Informationen über Permeationstests und eine umfangreiche Liste von Chemikalien siehe ab Seite 74.

EN ISO 6529 Permeationsdaten			
Chemikalie	CAS-Nr	BT* bei 1.0µg/cm ² /min	EN Klasse (EN 14325)
Eisessig	64-19-7	>480	6 von 6
Ethylenglykol	107-21-1	>480	6 von 6
Eisen(III)-chlorid (aq., 45%)	7705-08-0	>480	6 von 6
Ameisensäure (90%)	64-18-6	>480	6 von 6
Hexamethylene Diisocyanate	822-06-0	>480	6 von 6
Hydrazinmonohydrat (98%, enthält 65 Gew.-% Hydrazin)	7803-57-8	>480	6 von 6
Salzsäure (konz. 37%)	7647-01-0	>480	6 von 6
Fluorwasserstoffsäure (aq., 49%)	7664-39-3	>480	6 von 6
Wasserstoffperoxid (35%)	7722-84-1	>480	6 von 6
Isopropanol	67-63-0	>480	6 von 6
Quecksilber	7439-97-6	>480	6 von 6
Methanol	67-56-1	>480	6 von 6
Nitrobenzol	98-95-3	>480	6 von 6
Perchlorsäure (30%)	7601-90-3	>480	6 von 6
Natronlauge (40%)	1310-73-2	>480	6 von 6
Natriumhypochlorit-Lösung (14,5% verfügbares Chlor)	7681-52-9	>480	6 von 6
Schwefelsäure (96%)	7664-93-9	>480	6 von 6
Tetramethylammoniumhydroxid (aq., gesättigt)	75-59-2	>480	6 von 6

* BT = Durchbruchzeit

MICROCHEM® 3000 getestet in Übereinstimmung mit EN 14126:2003, bietet einen hervorragenden Schutz gegen Infektionserreger. Die spezifischen Testergebnisse sind in der nachstehenden Tabelle detailliert aufgeführt. Für weitere Informationen zu dieser europäischen Norm siehe Seite 8.

EN14126 Barriere gegen Infektionserreger	Ergebnis	EN Klasse
ISO 16603 Penetrationswiderstand gegen Blut und Körperflüssigkeiten	Bestanden bei 20 kPa	Klasse 6 von 6
ISO 16604 Penetrationswiderstand gegen blutgebundene Infektionserregern	Bestanden bei 20 kPa	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

MICROCHEM® 3000 Produkte wurden ausgiebig nach europäischen und internationalen Anforderungen (inkl. ASTM), auf physikalische Eigenschaften und Barriereleistung getestet. Weitere Details finden Sie auf unserer Website www.microgard.de

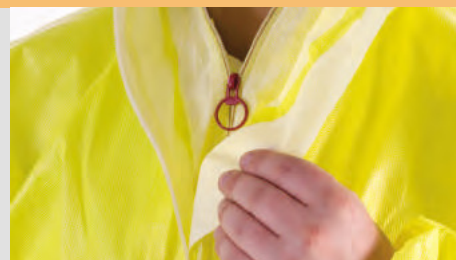
MICROCHEM® 3000 Overalls - Modellübersicht

Modell 103

Merkmale

- Kragen
- Doppeltes Reißverschlussystem
- Doppelte Ärmelüberwürfe
- Gummizüge an Taille, Arm- und Beinabschlüssen

Größen: S-5XL
Farbe: Gelb

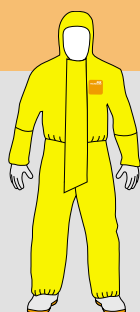


Modell 111

Merkmale

- 2-teilige Kapuze
- Doppeltes Reißverschlussystem
- Doppelte Ärmelüberwürfe
- Gummizüge an Kapuze, Taille, Arm- und Beinabschlüssen

Größen: S-5XL
Farbe: Gelb

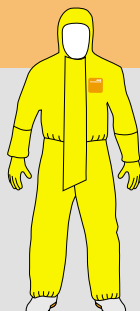


Modell 121

Merkmale

- 2-teilige Kapuze
- Doppeltes Reißverschlussystem
- Gummizüge an Kapuze, Taille, Arm- und Beinabschlüssen
- Integrierte Ansell Barrier® Handschuhe

Größen: S-5XL
Farbe: Gelb



Modell 122

Merkmale

- 2-teilige Kapuze
- Doppeltes Reißverschlussystem
- Gummizüge an Kapuze, Taille, Beinüberwürfen und Armabschlüssen
- Integrierte Fußlinge mit Beinüberwurf

Größen: S-5XL
Farbe: Gelb

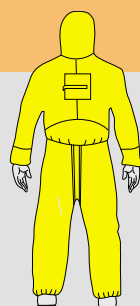


Modell 162

Merkmale

- Rückendurchführung für die Verwendung einer Absturzsicherung
- 2-teilige Kapuze
- Doppeltes Reißverschlussystem
- Doppelte Ärmelüberwürfe
- Gummizüge an Kapuze, Taille, Arm- und Beinabschlüssen
- Ultraschallverschweißte und getapte Nähte

Größen: S-5XL
Farbe: Gelb



MICROCHEM® 3000 Zubehör



Modell **201** Jacke

- 2-teilige Kapuze
- Doppelreißverschluss
- Gummizüge an Armabschluss und Saum
- Verschweißte Nähte

Größe: S-5XL **Farbe:** Gelb



Modell **214** Kittel mit Rückenverschluss

- Klettverschluss
- Gummizüge an Armabschlüssen
- Verschweißte Nähte

Größe: S-3XL **Farbe:** Gelb



Modell **213** Schürze

- Verschnürung an Taille
- 100 cm langes Schnürband

Größe: Einheitsgröße **Farbe:** Gelb



Modell **301** Hose

- Gummizüge an Taille und Beinabschlüssen
- Keine Taschen
- Verschweißte Nähte

Größe: S-3XL **Farbe:** Gelb



Modell **400** Überschuhe

- Gummizug am Einstieg
- Verschweißte Nähte

Größe: Einheitsgröße (für Schuhgrößen 42-46)
Farbe: Gelb



Modell **406** Überstiefel

- Gummizug am Einstieg
- Schnürbänder
- Verschweißte Nähte

Größe: Einheitsgröße (für Schuhgrößen 42-46)
Farbe: Gelb



Modell **507** Langhaube

- Haube mit partieller Schulterabdeckung
- Klettverschluss vorne
- Verschweißte Nähte

Größe: Einheitsgröße
Farbe: Gelb



Modell **508** Langkapuze mit Visier

- Haube mit partieller Schulterabdeckung
- Verschweißte Nähte
- Visier

Größe: Einheitsgröße
Farbe: Gelb



Modell **600** Ärmelschoner

- beidseitiger Gummizug
- Verschweißte Nähte

Größe: Einheitsgröße
Farbe: Gelb