



## Microchem® 4000 Overall, Model 132

Overall mit Kapuze, Gummizüge an Ärmeln, Beinen, Haube u. Taille, Reißverschluss mit abklebbarer Abdeckleiste, Daumenschlaufen.

**Artikelnummer:** GR40-T-00-132

**Naht-Typ:** Ultraschallverschweisst & getapt

**CE-Kategorie:** Kat. III

### Materialeigenschaften

Multilag-Laminat

BS EN 20811 Wassersäule (Wasserdruck-Test)

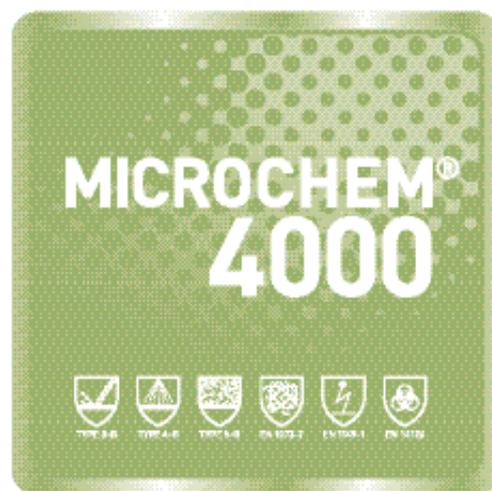
> 650cm

EN14325 Physikalische Materialtests	Ergebnis	EN Klasse
EN 530 Abriebfestigkeit	2,000	6 von 6
EN ISO 7854 Biegereißfestigkeit	40,000	5 von 6
EN ISO 9073-4 Reißfestigkeit (MD)	88N	3 von 6
EN ISO 9073-4 Reißfestigkeit (CD)	44N	
EN ISO 13934-1 Zugfestigkeit (MD)	172N	2 von 6
EN ISO 13934-1 Zugfestigkeit (CD)	84N	
EN 863 Durchstoßfestigkeit	16N	2 von 6
EN ISO 13938-1 Berstwiderstand	116kPa	2 von 6
EN 13274-4 Entzündungswiderstand	Bestanden	-
EN 13274-4 Flammenwiderstand	Bestanden	1 von 3
EN 1149-1 Antistatik	Bestanden	-

Typ-Prüfungen	
EN 14605 Typ 3	Bestanden
EN 14605 Typ 4	Bestanden
EN ISO 13982-1 Typ 5	Bestanden
EN ISO 13935-2 Nahtfestigkeit	Klasse 4 von 6

### EN 14126 Barriere gegen Infektionserreger (Material)

ISO 16603 Penetrationswiderstand gegen Blut und Körperflüssigkeiten	Bestanden bei 20kPa Klasse 6 von 6
ISO 16604 Penetrationswiderstand gegen blutgebundene Infektionserreger	Bestanden bei 20kPa Klasse 6 von 6
EN ISO 22610 Penetrationswiderstand gegen feuchte Bakterienkulturen	Keine Penetration (bis zu 75Min.) 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





## EN ISO 6529 Permeationsdaten \*\* (NBT bei 1.0µg/cm<sup>2</sup>/min)

Chemikalie	CAS-Nummer	Durchbruchzeit [min]	EN-Klasse
Aceton	67-64-1	>540	6 von 6
Acetonitril	75-05-8	>540	6 von 6
Ammoniak (Gas, 1 bar)	7664-41-7	60	3 von 6
Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	2	-
Chlor (Gas, 1 bar)	7782-50-5	>540	6 von 6
Dichlormethan	75-09-02	9	-
Diethylamin	109-89-7	sofort	-
Essigsäureethylester	141-78-6	>540	6 von 6
n-Heptan	142-82-5	>540	6 von 6
Hydrazin-Monohydrat (98%)	7647-01-0	>540	6 von 6
Methanol	67-56-1	>540	6 von 6
Quecksilber (40 wt%)	1310-73-2	>540	6 von 6
Schwefelsäure (96%)	7664-93-9	>540	6 von 6
Tetrahydrofuran	109-99-9	5	-
Toluol	108-88-3	>540	6 von 6

\*\*Microchem® 4000 wurde gegen über 150 Chemikalien getestet. Für weiter Informationen besuchen Sie bitte [www.microgard.de](http://www.microgard.de)

**Sicherheitshinweise:** Alle Durchbruchzeiten wurden unter Laborbedingungen an Materialproben ermittelt. Nähte und Reißverschlüsse könnten niedrigere Durchbruchzeiten aufweisen, insbesondere bei Beschädigung oder nach vorherigem Gebrauch. Die Entscheidung, ob ein Anzug für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist, liegt in der Verantwortung des Anwenders. Ebenso entscheidet ausschließlich der Anwender, wie lange die Schutzkleidung in der spezifischen Anwendung getragen werden kann und ob eine zur Wiederverwendung angemessene Reinigung erfolgen kann. Microgard Limited gibt keine Garantie oder Zusicherung, die weitergehend sind, als die in den offiziellen Produktbeilagen von Microgard Ltd. aufgezogenen.