



Microchem® 3000 Overall, Model 111

Overall mit Kapuze, ultraschallverschweißten Nähten, Gummizüge an Handgelenken, Taille & Fußgelenken. Doppelter Reißverschluss. Antistatisch.

Artikelnummer:	YE30-W-00-111
Naht-Typ:	Ultraschallverschweiß
CE-Kategorie:	Kat.III

Materialeigenschaften

Multilag-Laminat

BS EN 20811 Wassersäule (Wasserdruck-Test)	> 350cm
--	---------

EN14325 Physikalische Materialtests	Ergebnis	EN Klasse
EN 530 Abriebfestigkeit	100	2 von 6
EN ISO 7854 Biegereißfestigkeit	40,000	5 von 6
EN ISO 9073-4 Reißfestigkeit (MD)	43.1N	2 von 6
EN ISO 9073-4 Reißfestigkeit (CD)	35.7N	
EN ISO 13934-1 Zugfestigkeit (MD)	122.8N	3 von 6
EN ISO 13934-1 Zugfestigkeit (CD)	113.5N	
EN 863 Durchstoßfestigkeit	15.23N	2 von 6
EN ISO 13938-1 Berstwiderstand	110.7kPa	2 von 6
EN 13274-4 Entzündungswiderstand	Bestanden	-
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 13982-1 (&2) Typ 5	Bestanden < 4% TIL
EN 1073-2 Barrier to Radioactive particulates	Bestanden - Klasse 1
ISO 13935-2 Nahtfestigkeit	>125N Klasse 3 von 6

EN14126 Barriere gegen Infektionserreger (Material)

ISO 16603 Penetrationswiderstand gegen Blut und Körperflüssigkeit	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 Testergebnisse** (NBT at 1.0µg/cm²/min)

Chemische Bezeichnung	CAS-Nummer	Durchdringzeit [min]	EN-Klasse
Aceton	67-64-1	28 min	1 von 6
Acetonitril	75-05-8	sofort	-
Ammoniak (Gas, 1 bar)	7664-41-7	sofort	-
Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	sofort	-
Chlor (Gas, 1 bar)	7782-50-5	10 min	1 von 6
Dichlormethan	75-09-02	sofort	-
Diethylamin	109-89-7	sofort	-
Essigsäureethylester	141-78-6	sofort	-
n-Heptan	110-54-3	sofort	-
Hydrazine monohydrate 98%	7803-57-8	>540 min	6 von 6
Methanol	67-56-1	>540 min	6 von 6
Quecksilber	7439-97-6	>540 min	6 von 6
Natronlauge (40%)	1310-73-2	>540 min	6 von 6
Methylbenzol	108-88-3	sofort	-
Schwefelsäure (96%)	7664-93-9	>540 min	6 von 6
Tetrahydrofuran	109-99-9	sofort	-

**Microchem® 3000 wurde gegen zahlreiche Chemikalien getestet. Für Informationen über spezifische Chemikalien besuchen Sie bitte 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. aufgeführten.