

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 ⁹	-
ISO 13935-2 Nahtfestigkeit	>125N	4 von 6

MD – Laufrichtung CD - Querrichtung

EN ISO 6529 Permeationsdaten			
Chemikalie	CAS-Nr	BT* bei 1.0µg/cm ² /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