

	MICROGARD® 1500	MICROGARD® 1500 PLUS	MICROGARD® 2000	MICROGARD® 2500 PLUS	MICROCHEM® 3000	MICROCHEM® 4000	MICROGARD® FR	MICROGARD® CFR
Performances des tissus MICROGARD®	SMS	SMS antistatique	PE Laminé Microporeux	PP Laminé Microporeux	PP Laminé Spunbond	Barrière à couches multiples	50% Sontara ignifugé, 5% pâte à bois, 45% polyester	50% Sontara ignifugé, 5% pâte à bois, 45% polyester avec pellicule barrière en PVC
EN14325 Tests physiques des tissus	Microgard 1500 & Microgard 1500 Plus*		Microgard 2000 Confort**					
EN 530 Résistance à l'abrasion	>10	>10	>100	>100	>500	2000	>500	>2.000
EN ISO 7854 Résistance à la flexion	>15,000	>15,000	>40,000	>40,000	>100,000	40,000	>100,000	>5,000
EN ISO 9073-4 Résistance à la déchirure [MD]			40.7N	43.1N	44N	88N	42.1N	21.4N
EN ISO 9073-4 Résistance à la déchirure [CD]	>20N	>20N	18.6N	35.7N	29N	44N	26.3N	25N
EN ISO 9073-4 Résistance à la traction [MD]			108.1N	109N	172N	164.7N	164.7N	167.2N
EN ISO 9073-4 Résistance à la traction [CD]	>30N	108.1N	48.3N	113.5N	62N	84N	90.7N	97.9N
EN 863 Résistance à la perforation	>5N	>5N	8.2N	15.23N	10N	16N	17N	14.64N
EN ISO 13938-1 Résistance à la rupture		>40kPa	184.1kPa	110.7kPa	90kPa	116kPa	120kPa	252kPa
EN 13274-4 Résistance à l'allumage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN13274-4 Méthode 3 de résistance à la flamme							Niveau 1	

Tests spécifiques

EN1149-1 Antistatique		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BS EN 20811 Tête hydrostatique (test de pression d'eau)			>200cm	>500cm	>350cm	>692cm		
EN533 Résistance aux flammes limitées							Index 1/0	Index 1/0
EN368 Répulsion des liquides - 30% acide sulfurique	>95%	>80%	96.70%	99.30%	98.00%	93.40%	96.20%	97.70%
EN368 Répulsion des liquides - 30% hydroxyde de sodium	>95%	>90%	96.70%	96.30%	97.70%	93.00%	96.10%	97.90%
EN368 Répulsion des liquides - n-heptane (non dilué)	0.00%	0.00%	93.80%	87.20%	92.20%	91.00%	21.60%	89.00%
EN368 Répulsion des liquides - isopropanol	0.00%	0.00%	95.50%	91.70%	79.10%	90.70%	1.60%	93.70%
EN368 Résistance à la pénétration des liquides -30% acide sulfurique	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
EN368 Résistance à la pénétration des liquides -30% hydroxyde de sodium	0%	<5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
EN368 Résistance à la pénétration des liquides -n heptane (non dilué)	>20%	>20%	0%	0%	0%	0%	17.70%	0%
EN368 Résistance à la pénétration des liquides -isopropanol	>15%	>15%	0%	0%	0%	0%	14.80%	0%

EN ISO 6529/EN374-3 Test de perméation TTN 1,0µm/cm²***

Acétone				Immédiat	28 min	>540 min		
Acétonitrile				Immédiat	Immédiat	>540 min		
Acide chlorhydrique 36%					>480 min	>480 min		>480 min
Acide sulfurique 96%				>480	>540 min	>540 min		16 min
Ammoniac (anhydreux) 99,99%				Immédiat	3 min	60 min		
Chlore gazeux, 99,5%				Immédiat	10 min	>540 min		
Chlorure d'hydrogène, 99%				Immédiat	8 min	>540 min		
Dichlorométhane				Immédiat	Immédiat	Immédiat		
Diéthylamine				Immédiat	Immédiat	Immédiat		
Éther acétique				Immédiat	Immédiat	>540 min		
n-heptane				Immédiat	Immédiat	>540 min		
Hydroxyde de sodium 30%				>480	>540 min	>540 min		
Méthanol				Immédiat	>540 min	>540 min		
Sulfure de carbone				5	Immédiat	2 min		
Tétrahydrofurane				Immédiat	Immédiat	5 min		
Toluène				Immédiat	Immédiat	>540 min		

EN 14126 BARRIÈRE CONTRE LES AGENTS INFECTIEUX

ISO 16603 Résistance à la pénétration du sang/fluides corporels sous pression			Classe 6 de 6	Classe 6 de 6	Classe 6 de 6	Classe 6 de 6		
ISO 16604 Résistance à la pénétration des pathogènes transmissibles par le sang			Classe 6 de 6	Classe 6 de 6	Classe 6 de 6	Classe 6 de 6		
EN ISO22610 Résistance à la pénétration bactérienne humide [contact mécanique]			Classe 6 de 6	Classe 6 de 6	Classe 6 de 6	Classe 6 de 6		
ISO/DIS 22611 Résistance aux aérosols contaminés biologiquement			Classe 3 de 3	Classe 3 de 3	Classe 6 de 6	Classe 6 de 6		
ISO 22612 Résistance à la pénétration microbienne sèche			Classe 3 de 3	Classe 3 de 3	Classe 6 de 6	Classe 6 de 6		

*Résultats de performance minimale du tissu. Pour des données spécifiques sur la performance, veuillez contacter Microgard Ltd et demander la fiche technique du produit. **Résultats des tissus pour Microgard, couvrant au moins 85% du produit. Consultez les résultats de M1500PLUS pour obtenir la performance du panneau dorsal en tissu. *** Résultats de perméation à 0.1µm/cm² pour le tissu M2500. ✓ = Valide