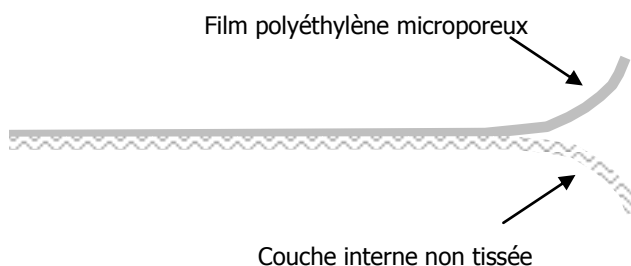


Fiche technique tissu MICROGARD® 2000



Description :	Pelliculage de polyéthylène (PE) microporeux
Grammage :	63 g/m ²
Couleur(s) :	Blanc, vert et jaune

Propriétés physiques du tissu selon EN 14325 : 2004		
Méthode de test	Résultat	Classe EN
Résistance à l'abrasion EN 530 Méthode 2	100	2 de 6
Résistance à la flexion ISO 7854 Méthode B	40.000	5 de 6
Résistance à la déchirure EN ISO 9073-4 (MD)	40,7N	1 de 6
Résistance à la déchirure EN ISO 9073-4 (CD)	18,6N	
Résistance à l'éclatement ISO 13938-1	184,1kPa	3 de 6
Résistance à la traction ISO 13934-1 (MD)	108,1N	1 de 6
Résistance à la traction ISO 13934-1 (CD)	48,3N	
Résistance à la perforation EN 863	8,2N	1 de 6
EN 25978 Résistance au blocage	Pas de blocage	

MD = sens machine

CD = sens travers

Propriétés physiques supplémentaires	
Méthode de test	Résultat
Test sous pression hydrostatique: résistance à la pénétration d'eau BS EN 20811	>200cm
Résistance à la vapeur d'eau EN 31092/ISO 11092	<15 m ² ·Pa/W
Résistance thermique EN 31092/ISO 11092	16.3·10 ⁻³ m ² ·K/W

ISO 13994 - Résistance du tissu à la pénétration des produits chimiques liquides sous pression		
Produit chimique	Numéro CAS	Résultat (kPa)
30% Hydroxyde de sodium	1310-73-2	>14
96% Acide sulphurique	7664-93-9	>14
Méthanol	67-56-1	10,5
Toluène	108-88-3	7,0

EN ISO 6529 : 2001 Résistance à la perméation des produits chimiques*			
Produit chimique	Numéro CAS	BT à 1,0µg/cm ² /min (mins)	Classe EN (EN 14325)
10% Hydroxyde de sodium	1310-73-2	>10	1 de 6
Glycérol	56-81-5	>480	6 de 6

BT = Temps de passage

Fiche technique tissu MICROGARD® 2000

Répulsion des produits chimiques EN 368/EN ISO 6530*						
Produit chimique	Résultat Blanc	Classe EN	Résultat Vert	Classe EN	Résultat Jaune	Classe EN
30% Acide sulfurique	96,7%	3 de 3	97,5%	3 de 3	94,4%	2 de 3
10% Hydroxyde de sodium	96,7%	3 de 3	97,8%	3 de 3	95,3%	3 de 3
o-Xylène	95,5%	3 de 3	95,7%	3 de 3	89,8%	1 de 3
Butan-1-ol	93,8%	2 de 3	93,9%	2 de 3	96,1%	3 de 3
Résistance à la pénétration des produits chimiques EN 368/EN ISO 6530*						
Produit chimique	Résultat Blanc	Classe EN	Résultat Vert	Classe EN	Résultat Jaune	Classe EN
30% Acide sulfurique	0,0%	3 de 3	0,0%	3 de 3	0,0%	3 de 3
10% Hydroxyde de sodium	0,0%	3 de 3	0,0%	3 de 3	0,0%	3 de 3
o-Xylène	0,0%	3 de 3	0,0%	3 de 3	0,0%	3 de 3
Butan-1-ol	0,0%	3 de 3	0,0%	3 de 3	0,0%	3 de 3

*Pour une liste mise à jour des produits chimiques testés veuillez visiter www.microgard.fr ou contacter le service technique Microgard à technical@microgard.com

Barrière contre les particules (Efficacité de filtration du tissu)			
Taille des particules (µm)	Masse initiale des particules (mg)	Masse des particules retenues (mg)	Pourcentage massique des particules retenues (%)
0<n<0,01	109	22	>20, <25
0,01<n<0,1	114	0	0
0,1<n<1,0	108	0	0
1,0<n<10	151	0	0
10<n<100	107	0	0
100<n<1000	111	0	0

EN 14126 : 2003 – Barrière contre les agents infectieux		
Méthode de test	Résultat	Classe EN
ISO 16603 Résistance à la pénétration du sang/fluides corporels sous pression	Réussi jusqu'à 20kPa	6 de 6
ISO 16604 Résistance à la pénétration des pathogènes véhiculés par le sang	Réussi jusqu'à 20kPa	6 de 6
EN ISO 22610 Résistance à la pénétration bactérienne humide (contact mécanique)	Pas de pénétration (jusqu'à 75 min)	6 de 6
ISO/DIS 22611 Résistance aux aérosols contaminés biologiquement	Pas de pénétration	3 de 3
ISO 22612 Résistance à la pénétration microbienne sèche	Pas de pénétration	3 de 3



Fiche technique tissu MICROGARD® 2000

EN 14786 : 2006 Test de l'atomiseur Détermination de la résistance à la pénétration par produits chimiques liquides pulvérisés, émulsions et dispersions				
Nom commercial et N° ZA	Type de préparation chimique	Substance active	Fabricant	Résultat (% Pénétration)
U46-D-Fluid 0941-00	SL	2,4-D-DMA-Salz	BASF	Aucune détectée
Pirimor Granulat 2470-00	WG	Pirimicarb	Syngenta	Aucune détectée
Amistar 5090-00	SC	Azoxystrobin	Syngenta	Aucune détectée
Betanal Expert 4991-00	EC	Phenmedipham	Bayer CropScience	Aucune détectée
Folicur 4028-00	EW	Tebuconazole	Bayer CropScience	Aucune détectée

Avis de sécurité : Tous les tests chimiques et les temps de passage indiqués ont été obtenus en laboratoire sur des tissus uniquement. Les coutures et les fermetures peuvent présenter des temps de passage inférieurs, en particulier si elles sont usées ou endommagées. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de sélectionner un vêtement, des gants, des bottes et tout autre équipement adaptés à un usage spécifique. Il lui incombe de décider de la durée d'utilisation du vêtement pour cet usage et s'il peut être nettoyé de façon adéquate pour être réutilisé. Microgard Limited n'offre aucune garantie et ne préconise pas l'utilisation de ses produits de façon autre que celle représentée dans la documentation officielle fournie avec chaque vêtement.

