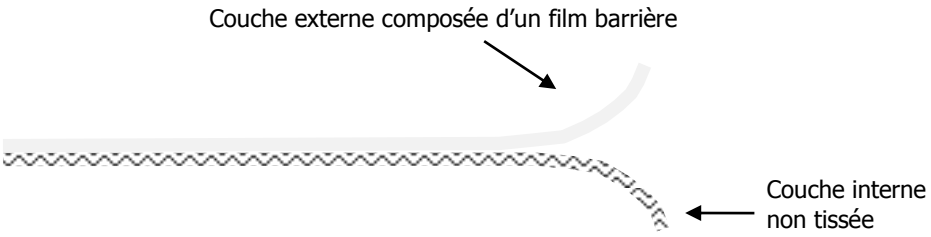
Fiche technique tissu MICROGARD® 2500



Description :	Tissu laminé en polypropylène (PP) microporeux
Grammage :	65g/m²
Couleur(s) :	Blanc

Propriétés physiques du tissu selon EN 14325 : 2004		
Méthode de test	**Résultat**	**Classe EN** (EN 14325)
EN 530 Résistance à l'abrasion (Méthode 2)	100 cycles	2 de 6
ISO 7854 Résistance à la flexion (Méthode B)	40.000 cycles	5 de 6
EN ISO 9073-4 Résistance à la déchirure (MD)	43,1N	2 de 6
EN ISO 9073-4 Résistance à la déchirure (CD)	35,7N	
ISO 13934-1 Résistance à la traction (MD)	122,8N	2 de 6
ISO 13934-1 Résistance à la traction (CD)	113,5N	
EN 863 Résistance à la perforation	15,2N	2 de 6
ISO 13938-1 Résistance à l'éclatement	110,7kPa	2 de 6
EN 25978 Résistance au blocage	Pas de blocage	-
EN 1149-1 : 2006 Propriétés électrostatiques (résistance de surface)	$<2,5 \times 10^{9}$	-

MD = sens machine CD = sens travers

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

MICROGARD®

©Microgard Ltd 2011. Tous droits réservés.

Fiche technique tissu MICROGARD® 2500

ISO 6530 – Propriétés de répulsion et résistance du tissu		
Méthode de test	**Résultat (%)**	**Classe EN** (EN 14325)
Répulsion de produits chimiques liquides - 30% Acide sulfurique	99,3	3 de 3
Répulsion de produits chimiques liquides - 10% Hydroxyde de sodium	96,3	3 de 3
Répulsion de produits chimiques liquides - n-Heptane (non dilué)	87,2	1 de 3
Répulsion de produits chimiques liquides - Isopropanol	91,7	2 de 3
Résistance à la pénétration de produits chimiques liquides - 30% Acide sulfurique	0,0	3 de 3
Résistance à la pénétration de produits chimiques liquides - 10% Hydroxyde de sodium	0,0	3 de 3
Résistance à la pénétration de produits chimiques liquides - n-Heptane (non dilué)	0,0	3 de 3
Résistance à la pénétration de produits chimiques liquides - Isopropanol	0,0	3 de 3

Barrière contre les particules (Efficacité de filtration du tissu)	
Taille des particules	**Pourcentage massique des particules retenues (%)**
0<n<0,01 micron	2,6
0,01<n<0,1 micron	0,0
0,1<n<1,0 micron	0,0
1,0<n<10 micron	0,0
10<n<100 micron	0,0
100<n<1000 micron	0,0

EN ISO 6529 : 2001 Résistance à la perméation des produits chimiques*		
Produit chimique	**Numéro CAS**	**BT à 1,0µg/cm²/min** (min)
50% Hydroxyde de sodium	1310-73-2	>480
95% Acide sulfurique	7664-93-9	>480

BT = temps de passage

*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

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.

©Microgard Ltd 2011. Tous droits réservés.

Version 20110701