

# PROPRIÉTÉS DES GÉOTEXTILES



Produits		7605	7607	7609	7612	7614	7616	7618	7634	7643	909	912	918
Type de produit		Non-tissé aiguilleté, monofilament court											
Type de fibre (PP : polypropylène, PE : polyester)		PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP ou PE	PE	PP	PP	PP
Épaisseur (mm) ASTM D461	valeur min.	0,9	1,0	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	5,8	6,5	2,3	2,5	3,5
Tension (CD) (N) ONGC 148.1-7.3	valeur min.	400	470	550	800	900	1 050	1 200	2 500	3 300	625	1 000	1 450
Tension (MD) (N) ONGC 148.1-7.3	valeur min.	400	470	550	800	900	1 050	1 200	2 500	3 300	625	1 000	1 450
Allongement à la rupture (%) ONGC 148.1-7.3		45-105	45-105	45-105	45-105	45-105	45-105	45-105	65-105	65-105	70-110	70-110	70-110
Déchirure (CD) (N) ONGC 4.2-12.2	valeur min.	190	220	250	360	360	460	530	1050	1350	325	400	600
Déchirure (MD) (N) ONGC 4.2-12.2	valeur min.	190	220	250	360	360	460	530	1050	1350	325	400	600
Éclatement (Mullen) (kPA) ONGC 4.2-11.1	valeur min.	1 170	1 350	1 585	2 275	2 400	2 910	3 280	7 000	10 000	2 000	2 600	3 500
Ouverture de filtration (FOS) (microns) ONGC 148.1-10		175	175	150	150	65-110	50-95	45-85	40-70	30-75	70-110	55-105	40-80
Perméabilité (cm/sec) ONGC 148.1-4	valeur min.	0,25	0,24	0,23	0,20	0,19	0,185	0,18	0,17	0,15	0,42	0,225	0,19
Format		Rouleau											
Largeur (m) ASTM D461.9		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Longueur (m) ASTM D461.8		150	150	150	100	100	100	100	50	50	100	100	100

Emballage	Sac plastique
Étiquetage	Des étiquettes identifiant le produit sont placées sur la queue du sac, sur le côté du rouleau et dans le tube.
Intervalle de confiance	La conformité aux spécifications est basée sur un intervalle de confiance de 95 % sur un lot.
Retour et remplacement de matériel	Le département de qualité de Texel doit être informé de tout matériel défectueux. Seul le matériel défectueux peut être retourné après approbation du directeur de qualité de Texel. Un lot ne peut être considéré défectueux que suite à l'analyse des résultats avec un protocole d'inspection qui aura fait l'entente des deux parties. Texel inc. n'offre aucune garantie et n'assume aucune responsabilité relative à l'installation ou à l'utilisation du produit décrit dans ce document. La responsabilité de Texel se limite au remplacement du produit non conforme.
Avis de modification	Cette information technique provient du manufacturier et a été transcrite par Solmax-Texel. Tout utilisateur est invité à vérifier si ce document représente la dernière mise à jour

Version : 31 mars 2008



Certifiée ISO 9001:2000

# GÉOTEXTILES

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES MINIMALES REQUISES PAR RAPPORT AU NIVEAU DE CONTRAINTÉ MÉCANIQUE AU CHANTIER

RÉSISTANCE À LA TENSION	RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE	RÉSISTANCE À L'ÉCLATEMENT (MULLEN)	NIVEAU DE CONTRAINTÉ MÉCANIQUE AU CHANTIER
ASTM D4632 ONGC 148.1-7.3	ASTM D4533 ONGC 4.2-12.2	ASTM D3786 ONGC 4.2-11.1	
400 N à 580 N	200 N à 270 N	1 100 kPA à 2 000 kPA	<b>Faible</b>
600 N à 1 000 N	300 N à 480 N	1 515 kPA à 2 750 kPA	<b>Moyen</b>
1 110 N à 1 450 N	445 N à 650 N	2 620 kPA à 2 800 kPA	<b>Élevé</b>
Plus de 1 500 N	Plus de 1 200 N	Plus de 4 000 kPA	<b>Très élevé</b>

Note : nous croyons que les informations contenues dans cette page sont exactes, mais elles ne doivent pas être considérées comme absolues.

Liés par un procédé d'aiguilletage, les géotextiles non-tissés, à fibres courtes sont constitués de fibres de polypropylène et/ou de polyester. Ce type de procédé donne des géotextiles ayant de très bonnes propriétés de **séparation**, de **filtration**, de **drainage**, de **renforcement** et de **protection**.

Pour en savoir plus sur les produits Solmax-Textel, consultez les études de cas et les listes de projets réalisés depuis plus de 25 ans avec les géosynthétiques Solmax-Textel.



Certifiée ISO 9001:2000

2954, boul. Laurier, bureau 790, Québec (Québec) G1V 4T2  
Tél. : (418) 658-0200 / 1 800 463-0088 - Téléc. : (418) 658-0477 - info@sol-tex.qc.ca