

RAPPORT D'ANALYSES
No. d'accréditation du CCN: 40‡

M. Guy Labonté

Date: 7 juillet 2020

Papiers Couchés Atlantic Ltée.

Rapport: 4254-002S-1C-fr

IDENTIFICATION:	CAN/CGSB-51.33-M89 _ Pare-vapeur en feuille, sauf en polyéthylène, pour bâtiments: ACP VAPOR PROTECTOR 30/40/30								
	Offre de Services modifiée, selon courriel M. Labonté du 2020-04-08								
	Réception: 14 avril 2020, PO: 124691								
NORME:	Pare-vapeur en feuille, sauf en polyéthylène, pour bâtiments					CAN/CGSB-51.33-M89			
ESSAI:	"Tensile Properties of Paper and Paperboard Using Constant-Rate-of-Elongation Apparatus"					ASTM D828-97(2002)			
CONDITIONS D'ESSAI:	Atmosphère de conditionnement: 21±2°C, 65±5% H.R.; Appareil utilisé: Dynamomètre à taux constant d'extension (TCE); Système de mâchoires: hydrauliques, recouvertes de caoutchouc; Largeur du spécimen (mm): 25.4 Vitesse (mm/min): 25.4 Distance initiale entre les mâchoires (mm): 100 Date de l'essai: le 24 avril 2020								
RÉSULTATS:	Résultats individuels					Moy.	E.-T.	CV %	
1-SENS MACHINE	...								
1-Force à la rupture (N/mm):	7.14	7.57	7.65	7.21	7.66	7.51	0.23	3.1	
	7.39	7.72	7.71	7.73	7.27				
1-Force à la rupture (lbf/po):	40.8	43.2	43.7	41.2	43.7	42.9	1.3	3.1	
	42.2	44.1	44.0	44.2	41.5				
1-Allongement (%):	2.48	2.50	2.62	2.55	2.67	2.54	0.10	4.0	
	2.59	2.51	2.52	2.65	2.32				

EXIGENCES: La résistance à la traction dans le sens machine doit être d'au moins 3.5 N/mm de largeur du spécimen.

Préparé par:

Catherine Groleau Rivard
Catherine Groleau Rivard, Tech.
Technicien(ne)

Approuvé par:

Alejandro Maupomé
Alejandro Maupomé, ing., Ph.D.
Chargé de projet

Date: 7 juillet 2020

****Pour toute information concernant ce rapport, veuillez contacter Alejandro Maupomé.****

Les rapports sont identifiés par un code alphanumérique, la lettre précédant "-fr" fait référence au numéro de révision, émis en ordre croissant. La version électronique reçue du Groupe CTT est la version officielle du rapport. L'identification rapportée est basée sur ce qui a été observé sur l'échantillon reçu et/ou l'information fournie par le client. Les échantillons en lien avec ce rapport sont conservés pendant une période de 30 jours à partir de la date de transmission du rapport. Les résultats ci-haut mentionnés ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai. Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du Groupe CTT. ‡ La portée d'accréditation ISO/CEI 17025 du Groupe CTT est disponible à www.gcttg.com. Dans ce rapport, les essais dont le numéro est suivi du symbole ‡ ne sont pas couverts par cette accréditation. Pour l'adresse complète du client, veuillez consulter le courriel.

RAPPORT D'ANALYSES
No. d'accréditation du CCN: 40‡

M. Guy Labonté

Date: 7 juillet 2020

Papiers Couchés Atlantic Ltée.

Rapport: 4254-002S-1C-fr

IDENTIFICATION:	CAN/CGSB-51.33-M89 _ Pare-vapeur en feuille, sauf en polyéthylène, pour bâtiments: ACP VAPOR PROTECTOR 30/40/30 Offre de Services modifiée, selon courriel M. Labonté du 2020-04-08 Réception: 14 avril 2020, PO: 124691	
NORME:	Pare-vapeur en feuille, sauf en polyéthylène, pour bâtiments	CAN/CGSB-51.33-M89
ESSAI:	Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E96/E96M)	CAN/CGSB-51.33-M89 § 8.3.2
CONDITIONS D'ESSAI:	Atmosphère de conditionnement: 23±2°C, 50±5% R.H.; Type de contenant: aluminium; Procédure utilisée: A Surface testée: 63.62 cm ² ; Type de scellant: Bitume Date de l'essai: du 24 au 27 avril 2020	

RÉSULTATS:	Résultats individuels				Moy.	E.-T.	CV %
AVANT VIEILLISSEMENT	...						
Épaisseur des spécimens (mm):	0.238	0.244	0.232	0.237			
Transmission à la vapeur d'eau - WVT (g/m ² ·24h):	3.372	2.995	3.579	3.758	3.426	0.328	9.6
Perméance (ng/Pa·s/m ²):	28.00	24.80	29.70	31.20	28.43	2.75	9.7
Transmission à la vapeur d'eau - WVT (grains/h/pi ²):	0.201	0.178	0.213	0.224	0.204	0.020	9.7
Perméance (grains/h/pi ² /po Hg) (perms):	0.489	0.435	0.520	0.545	0.497	0.047	9.5

EXIGENCES: La perméance à la vapeur d'eau ne doit pas dépasser les valeurs suivantes:
- Type 2 : 45 ng/Pa·s·m² avant vieillissement et 60 ng/Pa·s·m² après vieillissement.

Préparé par:

Catherine Groleau Rivard
Catherine Groleau Rivard, Tech.
Technicien(ne)

Approuvé par:

Alejandro Maupomé
Alejandro Maupomé, ing., Ph.D.
Chargé de projet

Date: 7 juillet 2020

****Pour toute information concernant ce rapport, veuillez contacter Alejandro Maupomé.****

Les rapports sont identifiés par un code alphanumérique, la lettre précédant "-fr" fait référence au numéro de révision, émis en ordre croissant. La version électronique reçue du Groupe CTT est la version officielle du rapport. L'identification rapportée est basée sur ce qui a été observé sur l'échantillon reçu et/ou l'information fournie par le client. Les échantillons en lien avec ce rapport sont conservés pendant une période de 30 jours à partir de la date de transmission du rapport. Les résultats ci-haut mentionnés ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai. Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du Groupe CTT. ‡ La portée d'accréditation ISO/CEI 17025 du Groupe CTT est disponible à www.gcttg.com. Dans ce rapport, les essais dont le numéro est suivi du symbole ‡ ne sont pas couverts par cette accréditation. Pour l'adresse complète du client, veuillez consulter le courriel.

RAPPORT D'ANALYSES
No. d'accréditation du CCN: 40‡

M. Guy Labonté

Date: 7 juillet 2020

Papiers Couchés Atlantic Ltée.

Rapport: 4254-002S-1C-fr

IDENTIFICATION:	CAN/CGSB-51.33-M89 _ Pare-vapeur en feuille, sauf en polyéthylène, pour bâtiments: ACP VAPOR PROTECTOR 30/40/30 Offre de Services modifiée, selon courriel M. Labonté du 2020-04-08 Réception: 14 avril 2020, PO: 124691		
NORME:	Pare-vapeur en feuille, sauf en polyéthylène, pour bâtiments	CAN/CGSB-51.33-M89	
ESSAI:	Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E96/E96M)	CAN/CGSB-51.33-M89 § 8.3.2	
CONDITIONS D'ESSAI:	Atmosphère de conditionnement: 23±2°C, 50±5% R.H.; Type de contenant: aluminium; Procédure utilisée: A Surface testée: 63.62 cm ² ; Type de scellant: Bitume Vieillessement: 10 cycles de 3h dans l'eau à 21±2°C + 18h à 21±2°C + 3h à 50±2°C ; Date de l'essai: du 21 avril au 1 mai 2020 (cycles) et du 7 au 9 mai 2020 (Vapeur d'eau)		

RÉSULTATS:	Résultats individuels				Moy.	E.-T.	CV %
APRÈS VIEILLISSEMENT	...						
Épaisseur des spécimens (mm):	0.308	0.332	0.376	0.387			
Transmission à la vapeur d'eau - WVT (g/m ² ·24h):	4.980	5.022	3.977	4.012	4.498	0.582	12.9
Perméance (ng/Pa·s/m ²):	41.30	41.30	33.00	33.33	37.23	4.70	12.6
Transmission à la vapeur d'eau - WVT (grains/h/pi ²):	0.297	0.299	0.237	0.239	0.268	0.035	12.9
Perméance (grains/h/pi ² /po Hg) (perms):	0.723	0.729	0.577	0.582	0.653	0.085	13.0

EXIGENCES: La perméance à la vapeur d'eau ne doit pas dépasser les valeurs suivantes:
- Type 2 : 45 ng/Pa·s·m² avant vieillissement et 60 ng/Pa·s·m² après vieillissement.

Préparé par:

Catherine Groleau Rivard
Catherine Groleau Rivard, Tech.
Technicien(ne)

Approuvé par:

Alejandro Maupomé
Alejandro Maupomé, ing., Ph.D.
Chargé de projet

Date: 7 juillet 2020

****Pour toute information concernant ce rapport, veuillez contacter Alejandro Maupomé.****

Les rapports sont identifiés par un code alphanumérique, la lettre précédant "-fr" fait référence au numéro de révision, émis en ordre croissant. La version électronique reçue du Groupe CTT est la version officielle du rapport. L'identification rapportée est basée sur ce qui a été observé sur l'échantillon reçu et/ou l'information fournie par le client. Les échantillons en lien avec ce rapport sont conservés pendant une période de 30 jours à partir de la date de transmission du rapport. Les résultats ci-haut mentionnés ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai. Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du Groupe CTT. ‡ La portée d'accréditation ISO/CEI 17025 du Groupe CTT est disponible à www.gcttg.com. Dans ce rapport, les essais dont le numéro est suivi du symbole ‡ ne sont pas couverts par cette accréditation. Pour l'adresse complète du client, veuillez consulter le courriel.