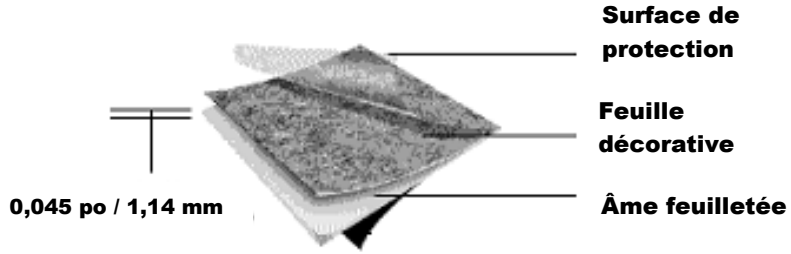
ARBORITE – STRATIFIE FORMABLE ET D'USAGE GENERAL
INFORMATION TECHNIQUE

Manufacturier

Arborite
385 Lafleur, Lasalle (Québec), H8R 3H7
Site internet : www.arborite.com - Téléphone: 1-800-996-0366
Manufacture alternative – Fletcher, Caroline du Nord

Description

Les stratifiés décoratifs **Arborite®** sont des matériaux de recouvrement plastifiés et thermoformés à haute pression. Ils sont composés de multicouches de papier kraft imprégné de résines à base de phénol recouverts d'une surface de mélamine. Toutes ces épaisseurs ainsi assemblées sous l'effet de pression et haute température donne un produit fini.



Stratifié Décoratif Haute Pression – pour applications horizontales et verticales

Les stratifiés Arborite vous offriront satisfaction des années durant grâce à la résistance à l'usure, aux produits chimiques et aux taches sous des conditions et usage normal. Disponibles en trois (3) épaisseurs, les stratifiés Arborite ont été doté de caractéristiques inégalées dans quatre domaines bien précis et sont disponibles dans toute la gamme de coloris Arborite.

Arborite - épaisseurs :
- 0,028 po / (0,7 mm) - Arborite catégorie **A3**
- 0,039 po / (1,0 mm) - Arborite catégorie **A4**
- 0,045 po / (1,14mm) - Arborite catégorie **A5**

Utilisation

Pour toute surface plane:
- plans de travail, comptoirs, armoires, ameublement, équipement, service alimentaire, présentoirs, menuiserie d'agencement, portes, murs, plafonds, appuis et châssis de fenêtres, cloisons, murs d'enceinte, tablettes, moulures, compartiments de toilettes, casiers et autres.
- excellent pour les applications industrielles, commerciales, institutionnelles et résidentielles.

Utilisation générale par épaisseur:

A3 (0,028 po) pour applications légères - la plupart des surfaces verticales telles que portes intérieures, devants d'armoires, recouvrements muraux et autres applications semblables.

A4 (0,039 po) et A5 (0,045 po) pour applications plus résistantes – plans de travail, comptoirs, dessus de tables, armoires, meubles, recouvrements muraux, portes, appuis de fenêtres et autres applications semblables.

© 2013, Arborite

Arborite – Caractéristiques

- **Caractéristique de Formabilité** – technique qui consiste à donner par pressage à chaud une forme arrondie à un stratifié pour l'appliquer sur un chant profilé. Les stratifiés Arborite sont conçus expressément à cette fin. Le façonnage s'effectue après un chauffage uniforme à 150-165 °C (300-325 °F). L'opération exige des conditions particulières et des équipements spéciaux. On peut réaliser une multitude de formes composées de courbes simples.

A3 –0,028 po/0,7mm façonne normalement à un rayon minimal de 5/16 po (convexe)	**A4 –**0,039 po/1,0mm façonne normalement à un rayon minimal de 8/16 po (convexe)	**A5 –**0,045 po/1,14mm façonne normalement à un rayon minimal de 10/16 po (convexe)

- **Résistance Supérieure à l'usure** – procure une résistance et une durabilité à l'abrasion. Les tests de résistance à l'usure surpassent les normes d'usure NEMA jusqu'à 400 % selon les coloris et les motifs.

- **Résistance Supérieure aux taches** – un enduit spécial qui procure une résistance accrue aux taches causées par :

  Des produits domestiques tels que : l'alcool, l'huile de cuisson domestique, de la moutarde jaune, l'essence ou le naphte, du café, du vinaigre, une solution d'ammoniaque domestique (10 %), du lait, de l'encre bleue, du ketchup aux tomates, une solution d'acide citrique(10 %), iodine povidone (10 %).

  Des taches superficielle telles que : le crayon de cire, la pâte à chaussures couleur noire, l'encre de stylo feutre à base de solvant noir et le crayon à mine #2.

- **Résistance Chimique supérieure –** procure une résistance accrue contre les effets néfastes des produits chimiques. Voir la liste des produits chimiques et taches testés.

© 2013, Arborite

Arborite - Tests de résistance aux produits chimiques et aux taches

Acétate amylique	LE		Hypochlorite de calcium (concentré)	AE
Acétate d'éthyle	LE		Hypochlorite de sodium 5 %	EI
Acétone	LE		Iode	AE
Acid formique (toute concentration)	EM		Iode violet de cristal	AE
Acide acétique (toute concentration)	LE		Kérosène	AE
Acide acétique glacial 99 % (concentré)	LE		Lactates de Ringer	AE
Acide chlorhydrique (toute concentration)	EI		Lysol™	AE
Acide fluoridrique 48 % (concentré)	EM		Méthanol	LE
Acide nitrique (toute concentration)	EI		Méthylemétacrylate	AE
Acide perchlorique (concentré)	EI		Méthyléthylcétone	AE
Acide phosphorique (toute concentration)	EM		Naphtalène	AE
Acide picrique 1,2 % (0,05 m)	EI		Naphte	AE
Acide sulfurique (toute concentration)	EI		n-hexane	AE
Acide tannique (saturé)	LE		Nigrosine	AE
Acide urique (saturé)	LE		Nitrate d'argent	EM
Alconox	AE		Orange de méthyle	AE
Alcool Amylique	LE		p-chlorophénol camphre	AE
Alcool éthylique	AE		Permanganate de potassium	EM
Aluminon	AE		Peroxyde d'hydrogène 3 %	AE
Ammoniaque aromatique	AE		Phénol (toute concentration)	AE
Azoture de sodium	AE		Phénolphthaleine	AE
Bisulfure de carbone	LE		Phosphate d'ammonium	AE
Bleu de bromothymol	AE		Polyphosphate trisodique 30 %	AE
Bleu de méthylène	EM		Pommade à base d'oxyde de zinc	AE
Bleu de thymol	AE		Procaïne	AE
Butanol	LE		Providone-iode	AE
Cellosolve	AE		Réactif de Karl Fischer	AE
Chlorobenzène	LE		Rouge crésol	AE
Chloroforme	AE		Rouge de méthyle	AE
Chlorure de méthylène	AE		Saccharine 50 %	AE
Chlorure de zinc	AE		Safranin 0	AE
Chlorure zéphyr	AE		Soluté tampon de phosphate	AE
Chromate de sodium	AE		Solution de Benedict	AE
Coloration gram	AE		Solution de Monsel	AE
Composés à base d'ammoniaque quaternaire	AE		Soudan III	AE
Crésol	AE		Sulfate de cuivre	AE
Diméthylformamide	AE		Sulfite de sodium 15 %	AE
Dioxane	LE		Tache de sang de Wright	EM
Eau	AE		Teinture d'iode	AE
Eau régale	EI		Teinture de mercurochrome	AE
EDTA	AE		Teinture de thimérosal	AE
Essence	AE		Tétrachlorure de carbone	LE
Éthylène glycol	AE		Tétrahydrofurane	AE
Eucalyptol	AE		Thyiocyanate de sodium	AE
Formaldéhyde	LE		Thymol et alcool	AE
Formol	LE		Toluène	AE
Gelée de pétrole	AE		Trichloréthane	LE
Gélose à l'éosine et au bleu de méthylène 5 % dans l'alcool	AE		Trioxyde de chrome	EI
Huile de pin	AE		Urée	AE
Huile minérale	AE		Vert malachite	AE
Huiles végétales	AE		Violet gentiane	EM
Hydroxyde d'ammonium (toute concentration)	AE		Xylène	AE
Hydroxyde de sodium (toute concentration)	EM			
EXPLICATION DES RÉSULTATS: *AE : Aucun effet* *LE : Léger effet* *EM : Effet moyen* *EI : Effet important*			*Les résultats peuvent varier légèrement selon la couleur. Il est recommandé de nettoyer immédiatement toute éclaboussure de produit chimique afin de prévenir ou de réduire les effets causés par une plus longue exposition.*	

© 2013, Arborite

Textures Arborite

Les stratifiés Arborite sont offerts en dix (12) textures standards :

TEXTURES	INDICES DE BRILLANCE*
Cachemire – texture affinée, légèrement lustrée.	8-12
Diamant – texture perlée qui réduit les traces et les marques et qui résiste aux égratignures.	10-16
Lustré – texture brillante, réfléchissante.	90-110
Bois laqué– texture boisée, semi-lustrée.	20-30
Velvatex – texture délicate, légèrement lustrée.	12-16
Breccia – texture embossée composée d'un mélange de mat et de lustré donnant une apparence de pierre naturelle	10-50
Métalux – une texture dimensionnelle dont la surface scarifiée reproduit le lustre et la sensation au toucher du métal brossé	24-28
Lumineux – une texture de pierre légèrement polie	55
Perle – une texture riche et lustrée	36
Mat Rafiné – une texture lisse et matte ressemblant à un bois de placage	3
Bois Éternel - une texture de grain de bois légèrement lustrée	6-7
Structuré - une texture embossée à relief linéaire, idéal pour les grains de bois, les couleurs unies et motifs linéaires	7-8

** CAN3-A172-M79*

Stratifiés Arborite - Grandeurs Standards

Les stratifiés Arborite sont disponibles dans les dimensions suivantes:

Tolérance est +13 mm, -0 mm (+ ½ po –0 po).
Les dimensions métriques sont arrondies à 5 mm près (3/32 po par rapport aux mesures impériales).

Dimensions Standards (pieds)	Dimensions métriques (mm)
4 pi x 8 pi	1220 mm x 2440 mm
4 pi x 10 pi	1220 mm x 3050 mm
5 pi x 8 pi	1525 mm x 2440 mm
5 pi x 10 pi	1525 mm x 3050 mm
5 pi x 12 pi	1525 mm x 3660 mm
30 po' x 8 pi	762 mm x 2440 mm
30 po x 10 pi	762 mm x 3050 mm
30 po x 12 pi	762 mm x 3660 mm

- *La texture Lustré est disponible en 4 pi x 8 pi, 4 pi x 10 pi et 5 pi x 12 pi seulement.*
- *La texture Fini Perle est disponible en 4 pi x 8 pi et 5 pi x 12 pi*
- *La texture Lumineux est disponible en 4 pi x 8 pi et 5 pi x 12 pi*
- *La texture Metalux est disponible en 4 pi x 8 pi et 5 pi x 12 pi*

© 2013, Arborite

Stratifiés Décoratifs Standards –vs- NEMA

Épaisseur et poids

Description	A5	A3	A4
Épaisseur	0,045 po ± 0,005 po	0,028 po ± 0,005 po	0,039 po ± 0,005 po
Poids par pied carré	0,324#	0,180#	0,245#

Propriétés Physiques du Stratifié à Usage Général – Arborite A5

Test NEMA	Produit Arborite Grade A5	Standard NEMA HGS
Épaisseur	0,045 po ± 0,005 po	0,048 po ± 0,005 po
Apparance	Pas ABC def.	Pas ABC def.
Résistance à la lumière	Léger effet	Léger effet
Nettoyage (cycles)	10	20 (max.)
Résistance aux taches Produits chimiques 1-10 Produits chimiques 11-15	 Aucun effet Léger effet	 Aucun effet Effet moyen
Résistance à l'eau bouillante	Aucun effet	Aucun effet
Résistance à Haute Température	Léger effet	Léger effet
Résistance à l'impact	55"	50" (1270mm)
Résistance de température pour radiant	126 secondes	125 sec. (min.)
Stabilité Dimensionnelle Direction Machine Direction croissée	 0,25 % 0,6 %	 0,5 % 0,9 %
Résistance à l'Usure de surface(cycles)	800 cycles	400 cycles (min.)
Formabilité	Non applicable	Non applicable
Boursouflure	100 secondes	Non applicable

© 2013, Arborite

Propriétés Physiques du Stratifié formable – Arborite A3

Test NEMA	Produit Arborite Grade A3	Standard NEMA VGP
Épaisseur	0,028 po + 0,001 - 0,004 po	0,028 po ± 0,004 po (0,7mm ± 0,10mm)
Apparance	Pas ABC def.	Pas ABC def.
Résistance à la lumière	Léger effet	Léger effet
Nettoyage (cycles)	10	20 (max.)
Résistance aux taches Produits chimiques 1-10 Produits chimiques 11-15	 Aucun effet Léger effet	 Aucun effet Effet modéré
Résistance à l'eau bouillante	Aucun effet	Léger effet
Résistance à Haute Température	Léger effet	Léger effet
Résistance à l'impact	30"	20" (508mm)
Résistance de température pour radiant	90 secondes	80 sec. (min.)
Stabilité Dimensionnelle Direction Machine Direction croissée	 0,3 % 0,75 %	 1,1 % (max.) 1,4 % (max.)
Résistance à l'Usure de surface(cycles)	800 cycles	400 cycles (min.)
Formabilité	6/16 po radius	1/2 po radius (13mm)
Boursouflure	55 secondes	40 secondes

** Radius pour la surface est en fait le rayon de la forme autour de laquelle le stratifié est postformé. Le rayon pour le dos est en fait le rayon dont la face décorative est postformé.*

Propriétés Physiques du Stratifié formable – Arborite A4

Test NEMA	Produit Arborite Grade A4	Standard NEMA HGP
Épaisseur	0,039 po ± 0,005 po	0,039 po ± 0,005 po (1mm ± 0,12mm)
Apparance	Pas ABC def.	Pas ABC def.
Résistance à la lumière	Léger effet	Léger effet
Nettoyage (cycles)	10	20 (max.)
Résistance aux taches Produits chimiques 1-10 Produits chimiques 11-15	 Aucun effet Léger effet	 Aucun effet Effet modéré
Résistance à l'eau bouillante	Aucun effet	Léger effet
Résistance à Haute Température	Léger effet	Léger effet
Résistance à l'impact	40"	30 po (762mm) (min.)
Résistance de température pour radiant	110 secondes	100 sec. (min.)
Stabilité Dimensionnelle Direction Machine Direction croissée	 0,25 % 0,65 %	 1,1 % (max.) 1,4 % (max.)
Résistance à l'Usure de surface(cycles)	800	400 (min.)
Formabilité	*8/16 po surface *3/16 po dos	*5/8 po surface (16.00mm)
Boursouflure	70 secondes	55 secondes

© 2013, Arborite

Normes

Les stratifiés **Arborite** dépassent les normes établies par :

- Le Conseil canadien des normes CAN3-A172-M79 et
- La National Electrical Manufacturers Association “ANSI/NEMA LD3-2005”.

Ces normes établissent les exigences minimales quant à la résistance du produit à l’usure, aux taches, aux brûlures de cigarettes, à la décoloration, aux effets de l’eau bouillante et des températures élevées, de même que sa stabilité dimensionnelle, de son apparence et son aptitude à être façonné.

NSF International (NSF) #35, “Laminated Plastic for Surfacing for Food Service Equipment.” Tous les motifs Arborite des grades A3, A4 et A5, se conforment aux normes.

Le « GREENGUARD Environmental Institute™ » a décerné la certification « GREENGUARD Indoor Air Quality » à Arborite. Tous les produits de stratifiés Arborite ont été testés selon les normes strictes GREENGUARD pour produits à faible émission. Tous les produits GREENGUARD Indoor Air Quality Certified ® garantissent un impact minimal sur l'environnement intérieur. Pour obtenir une copie du certificat, visitez le www.greenguard.org.

Les stratifiés Arborite se conforment également au MEA – Materials & Equipment Acceptance.

Arborite a obtenu sa certification d’assurance-qualité ISO 9001:2000 dans les domaines de la conception, du développement et de la production.

Arborite est membre de la USGBC (US Green Building Council).

Collection Standard Arborite

Arborite vous offre une vaste gamme de couleurs. Que ce soit des coloris perlés ou des bois exotiques, nos coloris apportent une touche empreinte de somptuosité qui se marient à tout décor. N’hésitez pas à prendre connaissance des coloris et motifs de notre collection standard.

Les caractéristiques Arborite ne s’appliquent pas au motif perlé (1403, Bois Blanc Perlé) sans surcouche de protection. Ce motif est recommandé pour application verticale seulement.

Codes de Bâtiment

Les stratifiés Arborite répondent aux normes générales canadiennes et américaines du Code du bâtiment.

Disponibilité de produits

Les stratifiés Arborite sont fabriqués au Canada et disponibles partout en Amérique du Nord et à l’étranger grâce à son réseau d’agents/distributeurs.

Grâce à ses techniques de fabrication et à ses installations d’avant-garde, Arborite est en mesure de livrer rapidement les commandes sans égard au coloris, au motif, à la conception, à la grandeur, à la catégorie ou à la texture désirés. Communiquez avec le distributeur Arborite de votre région respective.

Soins et Entretien

Le nettoyage des stratifiés Arborite doit être fait avec un produit non abrasif (tel que l´eau accompagnée de savon) suivi d´un rinçage à l´eau tiède et d´un séchage au torchon propre. Si la tache persiste, utilisez un produit nettoyant tout usage avec un torchon humide; rincez à l´eau tiède et séchez avec un torchon propre et doux.

Pour les taches résistantes, faites une pâte à partir d´eau et de bicarbonate de soude et frottez avec une brosse souple d´un mouvement circulaire – environ 10 à 20 mouvements seront suffisants pour enlever la plupart des taches; rincez à l´eau tiède et séchez avec un torchon propre. Frotter de façon excessive les surfaces peut ternir et même endommager la texture. Cliquez ici http://www.arborite.com/pdf/guides_fr/Conseil_nettoyage_fr.pdf pour d’autres conseils d’entretien.

© 2013, Arborite

Garantie

Arborite, division de Wilsonart Canada ULC, garantie que, selon une utilisation normale, le produit sera conforme aux spécifications énumérées ci-après, pour une période de douze (12) mois, à partir de la date d'achat de l'acheteur original. Dans le cas où Arborite ne respecterait pas ces spécifications, conformément à la présente garantie, la seule indemnisation possible à l'acheteur original sera limitée au remplacement ou à la réparation de tout ou d'une partie du produit défectueux, à la seule discrétion du fabricant Arborite, division de Wilsonart Canada ULC.

Cette garantie s'applique seulement aux produits Arborite.
1. à l'endroit où ils ont été installés originalement; et
2. au propriétaire de l'acheteur original.

Cette garantie n'est pas transférable et elle expire au moment où l'acheteur original revend ou transfert le produit.

CONDITIONS DE GARANTIE
La présente garantie ne s'applique pas pour des défauts ou dommages causés par une ou des situations suivantes :
1. Accidents, abus ou usage non conforme.
2. Exposition à des températures excessives
3. Fabrication ou installation non conforme à celles décrites dans nos spécifications, ou
4. Entretien et nettoyage non conforme.

AUCUNE AUTRE GARANTIE, DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, EXPRESS OU TACITE, N'EST OFFERTE. D'AUCUNE FAÇON NOUS NE SERONS TENUS RESPONSABLES DE PERTES DE PROFITS OU AUTRES DOMMAGES PROVENANT DE L'ACHAT, L'UTILISATION OU L'INHABILITÉ À UTILISER LE PRODUIT, OU D'AUCUN DOMMAGE SPÉCIAL, INDIRECT, ACCIDENTEL, OU CONSÉQUENT. AUCUN FABRICANT, INSTALLATEUR, VENDEUR, AGENT OU EMPLOYÉ DE ARBORITE, DIVISION DE WILSONART CANADA ULC N'A L'AUTORITÉ DE MODIFIER LES OBLIGATIONS OU LIMITES DE CETTE GARANTIE.

Dans la mesure où les exonérations ou les exclusions de responsabilité relatives à la garantie ci-haut mentionnée ne sont pas permises par certaines lois de votre État ou de votre province, lesdites exonérations ou exclusions de responsabilité pourraient ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie vous donne droit à des recours légaux spécifiques et d'autres droits peuvent vous être conférés, variant d'une province ou d'un État à un autre.

Il est à votre avantage de conserver toute documentation relative à l'achat des produits Arborite, division de Wilsonart Canada ULC.
.

© 2013, Arborite

Formulaire de Spécification:

Stratifié Décoratif Arborite – Formable et d'Usage Général

Produit par Arborite

Épaisseur: A3 (0,028 po), A4 (0,039 po), ou A5 (0,045 po)

Coloris

Numéro du coloris_____ Nom du coloris: _____

Texture

Code: _____ Nom _____

© 2013, Arborite