

**MANUFACTURIER**

ARBORITE

385 LAFLEUR, LASALLE (QUEBEC), H8R 3H7

SITE INTERNET : [WWW.ARBORITE.COM](http://WWW.ARBORITE.COM) - TELEPHONE: 1-800-996-0366

MANUFACTURE ALTERNATIVE – FLETCHER, CAROLINE DU NORD

**DESCRIPTION**

ArboChem est un stratifié haute pression qui peut convenablement revêtir des surfaces souvent mises en contact avec des produits acides, des solvants, des réactifs et des produits nettoyants; il a été homologué «produit protecteur antistatique» par l'American Society for Testing and Materials (ASTM D257-78). ArboChem convient aux surfaces de travail en laboratoire, aux panneaux de doublure de hotte, aux panneaux alvéolés, aux panneaux pour réactifs, aux revêtements de comptoir, aux devants de tiroir d'armoire, aux tiroirs d'armoire-vestiaire, aux étagères, aux rebords de fenêtre, aux cloisons de toilette et aux composantes de module décoratif. Les panneaux ArboChem offrent une résistance aux agents chimiques et aux taches, tout en offrant la flexibilité et le potentiel créatif d'un stratifié Arborite.

Les stratifiés **ArboChem** sont disponibles en catégorie à façonner (AC40 - 0,034 po / 1 mm) et en différentes catégories de stratifiés massifs.

**Produits coordonnés**

Les stratifiés ArboChem se coordonnent bien avec les stratifiés massifs Arborite de catégorie Classique et avec les stratifiés minces Arborite. Veuillez toutefois noter que la technologie utilisée dans la fabrication des stratifiés ArboChem peut entraîner une légère variation de couleur lorsque comparée à nos stratifiés de catégorie Classique ou à nos stratifiés minces. Afin d'assortir et d'harmoniser les couleurs, des échantillons fabriqués sur demande sont disponibles.

Envoyez toute demande à [samples@arborite.com](mailto:samples@arborite.com), ou appelez au 1-800-361-8712.  
Vous pouvez aussi communiquer avec votre représentant commercial.

**Coloris disponibles**

P500	P885	P886	P887	P999	S405	S406	S407	S431	S463
S466	S486	S513	S548	S550	W403	W405			

### Stratifiés ArboChem de catégorie à façonner

<b>Produit</b>	<b>Mesure imperial (po)</b>	<b>Mesure métrique (mm)</b>
AC40	0.034" ± 0.005"	0.86 mm ± 0.012"

### Dimensions des Stratifiés ArboChem de catégorie à façonner

<b>Mesure imperial (pi)</b>	<b>Mesure métrique (mm)</b>
4' x 8'	1220 mm x 2440 mm
5' x 10'	1525 mm x 3050 mm
5' x 12'	1525 mm x 3660 mm

### Surface de fini ArboChem

<b>Texture</b>	<b>Indique de brillance</b>
Mat (MA) : un fini légèrement texturé, à faible lustre	14-18

### Épaisseurs des panneaux\* Stratifiés Massifs ArboChem

Produit	Dimension impériale (po)	Dimension métrique (mm)	Tolérance	Lb/ pi.ca.	Description
S013-LAB (1/8 po)	0,125 po	3,18 mm	±0,012 po	0,895	Double Face
S025-LAB (1/4 po)	0,250 po	6,4 mm	± 0,0125 po	1,81	Double Face
**S031-LAB (5/16 po)	0,312 po	7,9 mm	± 0,0156 po	2,26	Double Face
**S038-LAB(3/8 po)	0,375 po	9,5 mm	± 0,0187 po	2,72	Double Face
S050-LAB (1/2 po)	0,500 po	12,7 mm	± 0,025 po	3,62	Double Face
S075-LAB (3/4 po)	0,750 po	19,0 mm	± 0,037 po	5,40	Double Face
S100-LAB (1 po)	1,00 po	25,4 mm	± 0,050 po	7,24	Double Face

\* tolérance selon NEMA LD3-2005 pour la catégorie Stratifiés massifs (CGS).

\*\* Doit être commandé avec un minimum de 20 panneaux ou une surcharge de 25 % sera appliquée.

### Dimensions des panneaux pour les Stratifiés Massifs ArboChem

Dimensions Impériales (pieds)	Dimensions métriques (mm)
4 pi x 8 pi	1220 mm x 2440 mm
5 pi x 10 pi	1525 mm x 3050 mm
5 pi x 12 pi	1525 mm x 3660 mm

### Texture disponible pour les Stratifiés Massifs ArboChem

Texture	Indices de brillance*
MA – texture matte spécialement conçue pour la résistance aux produits chimiques.	14-18

### Coloris disponibles pour les Stratifiés Massifs Ignifuge

P500	P885	P886	P887	P999	S405	S406	S407	S431	S463
S466	S486	S513	S548	S550	W403	W405			

## **Stratifiés Massifs de catégorie laboratoire Arborite - Tests de résistance aux produits**

### **Acides**

Acide acétique (*toute concentration*)  
Eau régale\*\*  
Trioxyde de chrome (*solution nettoyante à l'acide chromique*)\*  
Formiate d'amyle (*toute concentration*)\*  
Acide acétique glaciaire 99 % (*concentré*)  
Acide chlorydrique (*toute concentration*)  
Acide fluorydrique (*concentré*)\*  
Acides nitriques (*toute concentration*)\*\*  
Acide perchlorique (*concentré*)  
Acide phosphorique (*toute concentration*)  
Acide picrique 1,2 % (0,05 m)  
Acide sulfurique (*toute concentration*)\*\*  
Acide tannique (*saturé*)  
Acide urique (*saturé*)

### **Solvants**

Acétone  
Alcool amylique  
Acétate d'amyle  
Butanol  
Bisulfure de carbone  
Tétrachlorure de carbone  
Chlorobenzène  
Chloroforme  
Crésol  
Déméthylformamide  
Dioxane  
EDTA  
Acétate d'éthyle  
Alcool éthylique  
Formaldéhyde  
Méthanol  
Méthyléthylcétone  
Chlorure de méthylène  
Naphtalène  
n-hexane  
Phénol (*toute concentration*)\*  
Tétrahydrofurane

Toluène  
Trichloroéthane  
Xylène

### **Bases**

Hydroxyde d'ammonium (*toute concentration*)  
Hydroxyde de sodium (*toute concentration*)\*\*  
Sulfure de sodium 15 %

### **Réactifs courants**

Alconox (*détergent de laboratoire*)  
Aluminon  
Phosphate d'ammonium  
Ammoniac aromatique  
Solution de Benedict  
Sang  
Chlorure de chaux (*concentré*)  
Cellosolve  
p-chlorophénol camphre\*  
Café noir  
Sulfate cuivrique  
Éther, 1á: 20  
Éthylèneglycol  
Eucalyptol  
Formol  
Essence  
Peroxyde d'hydrogène  
Iode  
Réactif de Karl Fischer  
Kérosène  
Lactates de Ringer  
Lysol  
Métacrylate de méthyle  
Lait homogénéisé  
Huile minérale  
Solution de Monsel (*sulfate basique ferrique*)  
Naphte  
Jus d'orange  
Gelée de pétrole  
Soluté tampon de phosphate  
Huile de pin

Permanganate de potassium  
Providone-iode  
Procaïne  
Composés à base d'ammoniac quaternaire  
Nitrate d'argent  
Azoture de sodium  
Chromate de sodium  
Hypochlorite de sodium 5 %  
Thiocyanate de sodium  
Saccharose 50 %  
Thymol et alcool  
Tide 5 %  
Teinture d'iode  
Teinture de mercurochrome  
Teinture de thimérosal  
Phosphate trisodique  
Urée  
Huile végétale  
Vinaigre  
Eau  
Chlorure zéphyr  
Chlorure de zinc  
Pommade à base d'oxyde de zinc

### **Teintures et indicateurs**

Gélose à l'éosine et au bleu de méthylène 5 % dans l'alcool  
Bleu de bromothymol  
Rouge crésol  
Violet de cristal  
Violet gentiane 1 %  
Coloration gram  
Vert malachite  
Méthyle d'orange  
Rouge de méthyle  
Bleu de méthylène  
Nigrosine (encre de Chine)  
Phénolphtaleine  
Safranin 0  
Soudan III  
Bleu de thymol  
Tache de sang de Wright

### **Explication des résultats:**

\* Légère altération du lustre ou de la couleur.

\*\* Léger dommage, proportionnel à la durée de l'exposition et à la concentration.

Les autres éléments de la liste sont demeurés sans effet.

**Procédures de tests:** Les produits qui suivent ont été mis en contact avec la surface des stratifiés massif catégorie laboratoire Arborite<sup>®</sup> sous verre de montre de 1 po (25,4 mm) de diamètre pendant une période de 16 à 24 heures. L'effet de tache ne dépend pas de l'épaisseur mais de la couleur et du motif.

## **Restrictions**

Le stratifié massif et le stratifié massif de catégorie ArboChem présentent des panneaux qui offrent une protection spéciale pour les surfaces de travail en laboratoire. Par contre, chaque produit ne répond pas à toutes les exigences; il est donc important de bien vérifier leurs particularités (avantages et désavantages) afin de les utiliser convenablement. Les renseignements fournis dans ce document ne sont pas fournis à titre de garantie.

## **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 le fini.

## **Garantie**

Arborite, division de ITW Canada, garantit 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.

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 transfère le produit.

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 chaleurs 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 ITW CANADA 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 ITW Canada.

### Formulaire de spécification

Stratifié façorable ArboChem

Produit par Arborite

Type: AC40 (0,034")

Coloris

Numéro du coloris \_\_\_\_\_

Nom du coloris: \_\_\_\_\_

Texture:

Code: \_\_\_\_\_

Nom: \_\_\_\_\_

### Formulaire de spécification

Stratifié massif ArboChem

Produit par Arborite,

Épaisseur: S013-LAB (1/8"), S025-LAB (1/4"), S050-LAB (1/2"), S075-LAB (3/4"), S100-LAB (1")

Coloris

Numéro du coloris: \_\_\_\_\_

Nom du Coloris: \_\_\_\_\_

Texture

Code: \_\_\_\_\_

Nom: \_\_\_\_\_