

## Technical data sheet for Airplac® EXPO Adhesive

AP201504/F – 05/14/2019

**Airplac® EXPO Adhesive** is a lightweight expanded polystyrene white EXTRA-RIGID foam-centred board lined on one side with a self-adhesive liner, suitable for INDOOR applications. Inert to moisture, this foam board is characterized by a HIGH RIGIDITY and an EXCELLENT DIMENSIONAL STABILITY.

Main uses: photo-mounting, a base for exhibitions, Displays, Presentations, Suitable to mount any document, ...

### Technical characteristics

<b>Thickness / weight</b>	5.0 ± 0.5mm 1202 g/m <sup>2</sup> ± 10%	10.0 ± 0.5mm 1370 g/m <sup>2</sup> ± 10%
<b>Core material</b>	<b>White rigid polystyrene foam</b> Highly compression-resistant	
<b>Self adhesive side</b>	<b>Permanent adhesive – Neutral PH</b> Adhesive compatible with paper, varnished cardboard, plastic, ... No alteration of the mounted document guaranteed.	
	<b>Protective film</b> White gridded release liner	
<b>Opposite side</b>	<b>White multilayered material including an aluminium foil lacquered white</b> High impermeable to humidity – neutral PH	
<b>Dimensional stability</b> : ± 2mm	<b>Squaring</b> : Maxi 4mm / 1 metre	<b>Out-of flatness</b> : Maxi 5mm / 1 metre

### Processing options

<b>Cutting</b>	Cut with a simple cutter, digital flat-bed cutting machines or industrial die-cutting machines. Ready to use
<b>Sticking</b>	Maximal working temperature: 50°C – Maximal spot temperature: 70°C

### Environmental aspects

- ✓ *Airplac® EXPO Adhesive* is manufactured on a site environmentally friendly,
- ✓ None of the components contain any SVHC according to REACH,
- ✓ Polystyrene core without CFC gases - Compared with polyurethane, polystyrene foam does not produce hydrocyanic acid. Even in small quantities, HCN acid is dangerous for health and environment. Polystyrene foam generates 5 times less carbon monoxide when burned. *Test report 761/07 according to the standard VDA 75 202-3 A1-3, implemented by the Central Laboratory of the prefectural police, available on request.*

### Storage

We recommend to store these panels flat, in a dry place, ideally between 15 -25°C  
Before use, leave for 24 hours in the converting area.

Non contractual document

## Fiche de données pour Airplac<sup>®</sup> EXPO Adhésif

AP201504/F – 14/05/2019

**Airplac<sup>®</sup> EXPO Adhésif** est un support léger constitué d'une âme EXTRA-RIGIDE en polystyrène blanche recouverte sur une face d'un support auto-adhésif, parfaitement conçu pour des applications INTERIEURES. Inerte à l'humidité, ce panneau se caractérise par une très GRANDE RIGIDITE et une TRES BONNE STABILITE.

Principales applications: Montage de photos, Collage de tous types de document, Support de présentation, ...

### Données techniques

<b>Epaisseur / grammage</b>	5.0 ± 0.5mm 1202 g/m <sup>2</sup> ± 10%	10.0 ± 0.5mm 1370 g/m <sup>2</sup> ± 10%
<b>Ame</b>	<b>Mousse polystyrène rigide blanche</b> Hautement résistante à la compression	
<b>Face auto-adhésive</b>	<b>Adhésif permanent – PH neutre</b> Adhésif compatible avec papier, carton vernis, polystyrène, métal, ... Non altération des documents collés garantie.  <b>Film protecteur</b> Film blanc quadrillé	
<b>Face opposée</b>	<b>Matériau multicouche incluant une feuille d'aluminium laquée blanc</b> Imperméable à l'humidité – PH neutre	
<b>Tolérance dimensionnelle:</b> ± 2mm	<b>Ecart d'équerrage:</b> Maxi 4mm / 1 mètre	<b>Ecart de planéité:</b> Maxi 5mm / 1 mètre

### Transformation

<b>Découpe</b>	Avec simple cutter, machine de découpe numérique (flat-bed) ou presse de découpe
<b>Collage</b>	Panneaux prêt à l'emploi Température maximale d'exposition : 50°C - Peut supporter un passage à 70°C pendant quelques secondes

### Aspects environnementaux

✓	<i>Airplac<sup>®</sup> EXPO Adhésif est fabriqué sur un site respectueux de l'environnement,</i>
✓	<i>Aucun des composants ne contient de SVHC au sens de REACH,</i>
✓	<i>Ame polystyrène conçue sans CFC – Comparé au polyuréthane, le polystyrène ne produit pas d'acide cyanhydrique lors de sa combustion. Le HCN est un acide extrêmement nocif pour la santé et pour l'environnement même lorsqu'il est en faible quantité. Le polystyrène conduit également à des dégagements de monoxyde de carbone 5 fois moins importants. Rapport d'essai 761/07 selon la norme VDA 75 202-3 A1-3, conduits par le laboratoire Central de la Préfecture de Police, fourni sur simple demande.</i>

### Stockage

Nous recommandons de stocker ces panneaux à plat, dans un endroit sec, idéalement entre 15 et 25°C Avant utilisation, laisser reposer 24h dans le local de transformation
--