

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

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

Processing options

Cutting	Cut with a simple cutter, digital flat-bed cutting machines or industrial die-cutting machines. Ready to use
Sticking	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® EXPO Adhésif

AP201504/F – 14/05/2019

Airplac® 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

Epaisseur / grammage	5.0 ± 0.5mm 1202 g/m² ± 10%	10.0 ± 0.5mm 1370 g/m² ± 10%
Ame	Mousse polystyrène rigide blanche Hautement résistante à la compression	
Face auto-adhésive	Adhésif permanent – PH neutre Adhésif compatible avec papier, carton vernis, polystyrène, métal, ... Non altération des documents collés garantie. Film protecteur Film blanc quadrillé	
Face opposée	Matériau multicouche incluant une feuille d'aluminium laquée blanc Imperméable à l'humidité – PH neutre	
Tolérance dimensionnelle: ± 2mm	Ecart d'équerrage: Maxi 4mm / 1 mètre	Ecart de planéité: Maxi 5mm / 1 mètre

Transformation

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

Aspects environnementaux

- ✓ *Airplac® EXPO Adhésif* est fabriqué sur un site respectueux de l'environnement,
- ✓ Aucun des composants ne contient de SVHC au sens de REACH,
- ✓ 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.*

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