



Emball'iso
 320, rue de l'Avenir – ZAC des Vernailles
 69830 Saint Georges de Reneins – France
 Tel. +33 (0)4 74 09 70 80 – Fax +33 (0)4 74 67 60 39
airplac@emballiso.com - www.airplac.com



Technical data sheet for Airplac® PLASTIMO

AP201604/C- 16/09/21

Airplac® PLASTIMO is a lightweight expanded polystyrene foam-centred board, lined with plastified PE coated paper on both sides, suitable for INDOOR applications.

Main uses: digital printing, ink-jet and silk-screen printing. Ideal for POS and indoor signage,...

Technical characteristics

Thickness / weight	5.0 ± 0.5mm 790 g/m ² ± 10%	10.0 ± 0.5mm 980 g/m ² ± 10%
Core material	White polystyrene foam The foam is colour-stable: does not yellow over time <i>Test report :Standard VDA 75 202-3 A1-3, available on request</i>	
Liners	Plastified PE coated paper Surface tension > 39 mN/m	
PH	Neutral	
Food contact	Paper suitable for direct food contact – EC 1935/2004	
Dimensional stability : ± 2mm	Squaring : Maxi 4mm / 1 metre	Out-of flatness : Maxi 5mm / 1 metre



Processing options

Cutting	Cut with a simple cutter or industrial die-cutting machines or digital flat-bed cutting machines
Printing	Can be screen-printed or used directly on digital printers - Compatible with all current inks - Paintable (acrylic paint) - Maximal working temperature 50°C – Maximal spot temperature: 70°C
Lamination/mounting	Manual or industrial lamination or mounting - Compatible with dry or humid process (non- solvent glue) - Maximal working temperature 50°C – Maximal spot temperature: 70°C

Environmental aspects

- ✓ None of the components contain any SVHC according to REACH,
- ✓ Paper produced on site certified PEFC and FSC
- ✓ **Airplac® PLASTIMO** is manufactured on a site certified ISO 14001,
- ✓ 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.



Emball'iso
320, rue de l'Avenir – ZAC des Vernailles
69830 Saint Georges de Reneins – France
Tel. +33 (0)4 74 09 70 80 – Fax +33 (0)4 74 67 60 39
airplac@emballiso.com - www.airplac.com




Fiche de données pour Airplac® PLASTIMO

AP201604/C- 21/09/16

Airplac® PLASTIMO est un support léger constitué d'une âme en polystyrène blanche recouverte sur les 2 faces d'un papier plastifié PE, parfaitement conçu pour des applications INTERIEURES.

Principales applications: Impression digitale, jet d'encre et sérigraphie. Idéal pour la PLV, panneaux signalétiques intérieurs.

Données techniques

Epaisseur / grammage	5.0 ± 0.5mm 790 g/m ² ± 10%	10.0 ± 0.5mm 980 g/m ² ± 10%
Ame	Mousse polystyrène blanche Mousse non jaunissante dans le temps <i>Rapport d'essai selon la norme VDA 75 202-3 A1-3, fourni sur simple demande</i>	
Revêtements	Papier blanc plastifié PE Tension de surface > 39 mN/m	
PH	Neutre	
Contact alimentaire	Papier apte au contact alimentaire direct – EC 1935/2004	
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
Impression	Imprimable par toutes les techniques classiques d'impression: sérigraphie, numérique, flexographie. Compatibles avec tous les types d'encre – Se peint (peinture acrylique) – Température maximale d'exposition : 50°C – Peut supporter un passage à 70°C pendant quelques secondes.
Collage / montage	Manuel ou mécanique – Compatible avec procédés sec et humide (colle sans solvant) - Température maximale d'exposition : 50°C - Peut supporter un passage à 70°C pendant quelques secondes.
Pliage	Se plie sans se casser

Aspects environnementaux

- ✓ Aucun des composants ne contient de SVHC au sens de REACH
- ✓ Papier fabriqué sur site certifié PEFC et FSC
- ✓ Airplac® PLASTIMO fabriqué sur site certifié ISO 14001,
- ✓ 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 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