



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® GRAPHIC satin

AP201603/A– 16/06/30

Airplac® GRAPHIC satin is a extra slim lightweight expanded polystyrene foam-centred board, lined with a white satin paper on both sides, suitable for INDOOR applications.

Main uses: pop-up models, jigsaw , intricate greeting cards, ...

Technical characteristics

Thickness / weight	1.5 ± 0.3mm 389 g/m ² ± 10%	2 ± 0.3mm 415 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	White satin coated papers This paper fulfills the following requirements <i>ANSI/NISO Z39.48-1992 "American National Standard for Permanence of Paper for Publications and Documents in Libraries and Archives"</i> <i>DIN/ISO 9706 "Information and documentation; papers for documents and printed material: requirements for ageing resistance".</i>	
PH	7.5 – 9.5 (acid-free)	
Food contact	Paper suitable for direct food contact with dry and not fatty foodstuffs – 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 90°C
Lamination/mounting	Manual or industrial lamination or mounting - Compatible with dry or humid process (non- solvent glue) - Maximal working temperature 90°C

Environmental aspects

- ✓ None of the components contain any SVHC according to REACH,
- ✓ Paper produced on site certified PEFC and FSC
- ✓ *Airplac® Graphic satin* 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® GRAPHIC satin

AP201603/A – 30/06/16

Airplac® GRAPHIC satin est un support léger extra mince constitué d'une âme en polystyrène blanche recouverte sur les 2 faces d'un papier satiné d'une extrême blancheur, parfaitement conçu pour des applications INTERIEURES.

Principales applications: maquettes pop-up et puzzles, cartes postales fantaisie

Données techniques

Epaisseur / grammage	1.5 ± 0.3mm 389 g/m ² ± 10%	2 ± 0.3mm 415 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 couché satiné blanc Ce papier répond aux exigences des normes <i>ANSI/NISO Z39.48-1992 "Norme nationale Américaine pour la permanence du papier, des publications et documents dans les bibliothèques et archives"</i> <i>DIN/ISO 9706 "Information et documentation – papier pour les documents – exigence de permanence"</i>	
PH	7.5 – 9.5 (non acide)	
Contact alimentaire	Papier apte au contact alimentaire direct avec les matières sèches et non grasses – 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 : 90°C
Collage / montage	Manuel ou mécanique – Compatible avec procédés sec et humide (colle sans solvant) - Température maximale d'exposition : 90°C
Pliage	Se plie sans se casser

Aspects environnementaux

- ✓ Aucun des composants ne contient de SVHC au sens de REACH
- ✓ Papier fabriqué sur un site certifié PEFC et FSC
- ✓ Airplac® Graphic satin fabriqué sur un 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