



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®CORE

AP201511/BA- 15/12/10

Airplac® CORE, is a white polystyrene foam, closed cells and mat “look” 100% recyclable

Main uses: Hot-wire applications, Modelling, Decors, Hobby crafts ...

Technical characteristics

Thickness / weight	3.0 ± 0.5mm 123 ± 10%	5.0 ± 0.5mm 185 kg/m ³ ± 10%	10.0 ± 0.5mm 360 kg/m ³ ± 10%
Food contact (EC 1935/2004)	From stock: NO On request: YES	From stock: NO On request: YES	From stock: YES
Material	Extruded Expanded Polystyrene foam (XPS) White		
PH	7.5 – 9.5 (acid-free)		
Dimensional stability : ± 2mm	Squaring : Maxi 4mm / 1 metre	Out-of flatness : Maxi 5mm / 1 metre	

Processing options

Cutting	Hot-wire, Cut with a simple cutter, digital cutting machines, laser
Printing	Can be screen-printed or printed directly on digital printers - Compatible with all current inks without solvent- Paintable (acrylic paint) - Maximal working temperature 90°C (on dynamic process)
Sticking	Compatible with all current glue without solvent (acrylic, ...)

Environmental aspects

- ✓ None of the components contain any SVHC according to REACH,
- ✓ Polystyrene 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 material 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® CORE

AP201511/BA- 10/12/15

Airplac® CORE, est une mousse polystyrène blanche, cellules fermées et aspect mat – 100% recyclable

Principales applications: Applications fil chaud, Maquettes, Décoration, Loisir créatif, ...

Données techniques

Epaisseur / grammage	3.0 ± 0.5mm 123 ± 10%	5.0 ± 0.5mm 185 kg/m ³ ± 10%	10.0 ± 0.5mm 360 kg/m ³ ± 10%
Contact alimentaire (EC 1935/2004)	Stock: NON Sur demande: OUI	Stock: NON Sur demande: OUI	Stock: OUI
Ame	Mousse de polystyrène extrudée expansée (XPS) Blanche		
PH	7.5 – 9.5 (non acide)		
Tolérance dimensionnelle: ± 2mm		Ecart d'équerrage: Maxi 4mm / 1 mètre	Ecart de planéité: Maxi 5mm / 1 mètre

Transformation

Découpe	Fil chaud, simple cutter, machine de découpe numérique, laser
Impression	Sérigraphie, Impression numérique – Compatible avec tous les types d'encre courant sans solvant – Se peint (peinture acrylique) – Température maximal d'utilisation : 90°C (sur procédé dynamique)
Collage	Compatible avec toute colle sans solvant

Aspects environnementaux

- ✓ Aucun des composants ne contient de SVHC au sens de REACH
- ✓ 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 matériaux à plat, dans un endroit sec, idéalement entre 15 et 25°C
 Avant utilisation, laisser reposer 24h dans le local de transformation