



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
 creat@emballiso.com



Technical data sheet for Airplac®BLOCK +White

AP201607/A– 16/07/29

Airplac® BLOCK +White, is a lightweight high-density cellular foam specially designed to create multiple 3D shapes and objects
Main uses: Hot-wire applications, Sculpture, Shapes, Letters, Numbers, Modelling, Decors, Hobby crafts ...

Technical characteristics

Thickness / weight	80.0 ± 1mm 30 kg/m ³ ± 10%	
Material	Solid white polystyrene foam High density	
PH	7.5 – 9.5 (acid-free)	
Compressive strength	300 kPa	
Fire classification	E (Euroclasses)	
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
Printing	Can be screen-printed or printed directly on digital printers - Compatible with all current inks without solvent- Paintable (acrylic paint) - Maximal working temperature 70°C – Maximal spot temperature: 90°C
Sticking	Compatible with all current glue without solvent (acrylic, ...)

Environmental aspects

- ✓ 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 this material flat in a dry place, ideally between 15 -25°C

Non contractual document



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
 creat@emballiso.com



Fiche de données pour Airplac® BLOCK +White

AP201607/A – 29/07/16

Airplac® BLOCK +White, est une mousse cellulaire blanche à forte densité spécialement développée pour créer de multiples formes et objets en 3D.

Principales applications: Applications fil chaud, Sculptures, Formes, Lettres, chiffres, Maquettes, Décoration, Loisir créatif, ...

Données techniques

Epaisseur / grammage	80.0 ± 1mm 30 kg/m ³ ± 10%	
Ame	Mousse polystyrène blanche Haute densité	
	7.5 – 9.5 (non acide)	
Résistance à la compression	300 kPa	
Classement au feu	E (Euroclasses)	
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
Impression	Sérigraphie, Impression numérique – Compatible avec tous les types d'encre courant sans solvant – Se peint (peinture acrylique) – Température maximale d'exposition : 70°C – Peut supporter un passage à 90°C pendant quelques secondes.
Collage	Compatible avec toute colle sans solvant

Aspects environnementaux

- ✓ 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 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

Document non contractuel