



Emball'iso
320, rue de l'Avenir – ZAC des Vernailles
69830 Saint Georges de Reneins – France
Tel. 33 04 74 09 70 80 – Fax 04 74 67 60 39
creat@emballiso.com



Fiche technique

N° AP2008002/E
AVRIL 2013

Produit	Models' BLOC- mousse polystyrene BLEUE, extrudée FORTE DENSITE
Description	Mousse cellulaire à forte densité spécialement développée pour créer de multiples formes et objets.

Caracteristiques

Référence	MB306080	MB501515	MB506080	MB801515	MB806080
Longueur / Largeur (mm)	600 / 790	150 / 150	600 / 790	150 / 150	600 / 790
Epaisseur (mm)	30 +/- 1mm	50 +/- 1mm		80 +/- 1mm	
Tolérance sur l'épaisseur	+/- 1mm				
Tolérance sur longueur et largeur	+/- 5mm				
Défaut d'équerrage	≤ 4mm pour 1 mètre				
Planéité	≤ 5mm pour 1 mètre				
Matériau	Polystyrène				
couleur	Bleu				
Masse volumique	33 kg/m ³ ± 10%				
PH	PH neutre				
Aspect de surface	Lisse et non friable				
Résistance à la compression	300 kPa (NF EN 826)				
Classement au feu	M1 (Selon l'arrêté du 21 novembre 2002)				

Transformation

Découpe	- Fil chaud - Cutter, couteau de précision, Découpe numérique
Impression	- Sérigraphie, impression numérique avec toute encre sans solvant - peinture acrylique
Collage	- Compatible avec toute colle sans solvant (colle blanche, colle acrylique)

Pour toute application spécifique, n'hésitez pas à nous contacter.

Environnement

- Matériau conçu sans gaz CFC
- Recyclable par incinération pour donner de l'énergie
- Ce produit n'est pas classé dangereux selon les critères de la CE

Stockage

- Température maximale de stockage : 50°C



Emball'iso
320, rue de l'Avenir – ZAC des Vernailles
69830 Saint Georges de Reneins – France
Tel. 33 04 74 09 70 80 – Fax 04 74 67 60 39
creat@emballiso.com



Technical File

**N° AP2008002/E
APRIL 2013**

Product *Models'Bloc- BLUE extruded foam – HIGH DENSITY*

Description High-density cellular foam specially designed to create multiple shapes and objects

Characteristics

Reference	MB306080	MB501515	MB506080	MB801515	MB806080
Length / Width (mm)	600 / 790	150 / 150	600 / 790	150 / 150	600 / 790
Thickness (mm)	30 +/- 1mm	50 +/- 1mm		80 +/- 1mm	
Thickness tolerance	+/- 1mm				
Width and length tolerances	+/- 5mm				
Square fault	≤ 4mm pour 1 meter				
Bending	≤ 5mm pour 1 meter				
Material	Polystyrene				
Colour	Blue				
Weight	33 kg/m ³ ± 10%				
PH	Neutral				
Aspect	Smooth and non-friable				
Compressive strength	300 kPa (NF EN 826)				
Fire classification	M1 (According to the decree of November 21, 2002)				

Transformation

Cutting	Hot-wire, Precision knife, Numerical cutting machine
Printing	Silk-screen printing, numerical printing Compatible with all current inks without solvent. Can be painted using gouache or acrylic paints
Sticking	Compatible with all current glue without solvent (acrylic, ...)

For all specific use, do not hesitate to contact us

Environmental aspect

- Without CFC gases
- recyclable by incineration to produce energy,
- This product is not classified as hazardous under the criteria of the EEC

Storage

Maximum recommended temperature: 50°C