



AstroFoam®

Extruded non-cross linked closed cell PE-foam

Technical & Safety Information



Bodemstraat 11
3830 Wellen
Belgium
+32 11 370 111



www.jiffypackaging.com

NORME	UNITE	PROPRIETES TECHNIQUES	LW	HW	ANTISTATIQUE	
					LW	HW
EN ISO 845	Kg/m ³	DENSITE				
EN ISO 1798	N/mm ²	RESISTANCE A LA TRACTION				
		- Longitudinale	0,32	0,35	0,32	0,35
		- Transversale	0,17	0,25	0,20	0,23
EN ISO 1798	%	ALLONGEMENT A LA RUPTURE				
		- Longitudinale	125	140	125	140
		- Transversale	90	120	95	125
EN ISO 3386/1	N/mm ²	CONTRAINTE A LA TRACTION				
		1ste compression				
		- 25 % compression	0,02	0,04	0,022	0,030
		- 50 % compression	0,07	0,1	0,075	0,090
		- 70 % compression	0,2	0,26	0,18	0,225
		4e compression				
		- 25 % compression	0,01	0,02	-	-
		- 50 % compression	0,07	0,10	-	-
		- 70 % compression	0,19	0,24	-	-
NBN B62-201 DIN 52612	W/mK	CONDUCTIVITE THERMIQUE				
		- à 10°C	0,058	0,047	0,058	0,047
	°C	RESISTANCE THERMIQUE				
						- 40/+ 70
DIN 53428	Vol. %	ABSORPTION D'EAU				
		20 °C/ 24 h absorption capillaire				
		- après 24 heures	< 2	< 1,5	< 2	< 1,5
		- après 28 jours	< 4	< 3	< 4	< 3
DIN 53429	g/m ² /24h	PERMEABILITE A LA VAPEUR D'EAU				
		23°C 85% RV				
		1 mm	14,5	6,5	-	-
		2 mm	7,2	3,2	-	-
		2,5 mm	5,8	2,6	-	-
		3 mm	5	2,3	5	2,3
		5 mm	2,9	1,3	2,9	1,3
	μ	RESISTANCE A LA VAPEUR D'EAU	2720	5913	2720	5913
DIN 4102		AUTOEXTINGUIBLE				B2 - op aanvraag
IEC 61340-5-1	Ω (Ohm)	RESISTIVITE A LA SURFACE ⁽¹⁾				
		23 °C 12 % HR	-	-		< 10 ¹¹ Ω
MIL-STD-3010 4046	%	STATIC DECAY ⁽¹⁾				
		23 °C 50 % HR	-	-		< 2 secondes

Les informations et caractéristiques de cette fiche sont présumées exactes et de bonne foi, cependant, elles n'impliquent aucune obligation et on ne saurait en déduire, toutes formes de garanties.

Information général Astrofoam®

- Le AstroFoam® une mousse de polyéthylène non réticulée à cellules fermées - est produite à base de polyéthylène basse densité (PEBD). De nature organique le PEBD se range parmi les matières premières ayant un impact réduit sur l'environnement.
- AstroFoam® se distingue par sa production sans CFC's (Chloro-Fluoro-Carbone complètement halogénés) ou HCFC's (Chloro-Fluoro-Carbone partiellement halogénés) qui sont des agents nuisibles à la couche d'ozone.
- Comme le AstroFoam® n'est pas réticulé pendant l'extrusion, il peut être recyclé à 100 % et réutilisé dans le cycle des matières premières.
- Les températures limites d'utilisation vont de – 40° à + 70°C.
- AstroFoam® est conforme aux directives européennes 2002/95/EC (WEEE), 2002/96/EC (RoHS) et 2003/11/EC et ne contient pas de plomb, mercure, cadmium, chrome hexavalent, polybromodiphényles (PBB) et polybromodiphényléthers (PBDE), ou tout autres produits repris dans les listes des directives sus-mentionnés.
Notre mousse AstroFoam® est également conforme au décret Européen nr. 98-638 et à la directive Européenne 94/62EC en ce qui concerne l'emballage et les chutes d'emballage s'y rapportant et ce pour autant que les exigences de nos client nous y autorisent.
- Lors de la combustion, le AstroFoam® génère une grande valeur calorifique et ne dégage pas de gaz nuisibles. Il dégage du dioxyde de carbone et de la vapeur d'eau.
- Le AstroFoam® n'a aucune influence sur la qualité de la nappe aquifère.



Nos productions de ASTROFOAM® et leurs contrôles, se déroulent selon des procédures et des instructions de travail prédéfinies dans notre système de gestion de la qualité ISO 9001:2015



Safety Data Sheet

volgens EG-Richtlijn 2001/58/EG

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

PRODUIT	AstroFoam®
USAGE DU PRODUIT	Une mousse de polyéthylène non réticulée à cellules fermées
SOCIETE	Emballage Jiffy Packaging N.V. - Bodemstraat 11 - 3830 Wellen - BELGIUM Tel: +32 (0)11 370111 Fax: +32 (0)11 370290 www.jiffypackaging.com
TELEPHONE D'URGENCE	+32 (0)11 370111

2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

NOM	Polyéthylène
NUMÉRO DE CAS	CAS 026221-73-8

3. DANGER

Quand utilisé de façon appropriée, aucun effet inverse connu ne peut être provoqué par le produit.

4. PREMIERES AIDES ET MESURES D'URGENCE

INHALATION	non applicable
CONTACT AVEC LA PEAU	non applicable
CONTACT AVEC LES YEUX	non applicable
INGESTION	non applicable

5. MESURES EN CAS D'INCENDIE

METHODE ADAPTEE D'EXTINCTION DU FEU	- eau - dioxyde de carbone - poudre d'extinction - équipement d'extinction synthétique
METHODE NON ADAPTEE POUR DES RAISONS DE SECURITE	non applicable
DANGERS PARTICULIERS D'EXPOSITION	non déterminé
EQUIPEMENT DE PROTECTION PARTICULIER	protection respiratoire (type air comprimé portable)

6. MESURES EN CAS D'ACCIDENT

METHODES DE NETTOYAGES	enlever la ou les salissures
PRÉCAUTION VIS A VIS DE L'ENVIRONNEMENT	maintenir en dehors des égouts, des évacuations d'eau et eau de surface
PRECAUTIONS A PRENDRE	non applicable

6. MESURES EN CAS D'ACCIDENT

METHODES DE NETTOYAGES	enlever la ou les salissures
PRÉCAUTION VIS A VIS DE L'ENVIRONNEMENT	maintenir en dehors des égouts, des évacuations d'eau et eau de surface
PRECAUTIONS A PRENDRE	non applicable

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION & STOCKAGE	<ul style="list-style-type: none"> - Ce produit doit être tenu à l'écart de toute flamme vive ou d'une source de chaleur excessive. Il peut contenir des traces de gaz inflammable et doit être stocké dans un espace convenablement aéré. Comme pour toutes les mousses, une ventilation adéquate est impérative lors du transport et si ce matériau fait l'objet d'une transformation. - L'accumulation de grains de poussière est à déconseiller, surtout lors de transport par air comprimé. - Eviter l'électricité statique.
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8. CONTROLE EN CAS D'EXPOSITION / PROTECTION DE LA PERSONNE

CONTROLE EN CAS D'EXPOSITION	non applicable
EQUIPEMENT DE PROTECTION	
- Protection respiratoire	aucune
- Protection des mains	aucune
- Protection des yeux	aucune
- Protection de la peau	aucune

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE	solide
ODEUR	typique
COULEUR	incoloré
DENSITE (à 23°C)	15 - 35 kg/m ³
VISCOSITE	non applicable
POINT D'EBULLITION	non applicable
POINT DE FUSION	100 - 140°C
POINT D'ÉCLAIR	> 360°C
INFLAMMABLE	> 400°C
AUTO INFLAMMATION	> 450°C
LIMITES D'EXPLOSION	non applicable
DENSITE RELATIVE	0,90 - 0,97
PRESSION DE VAPEUR	non applicable
SOLUBILITE DANS L'EAU	indissoluble
LIPOSOLUBILITE	indissoluble
VALEUR PH	non applicable
PROPRIETES D'OXYDATION	aucunes
COEFFICIENT DE PARTAGE (n-octanon / eau)	non applicable

10. STABILITE ET REACTIVITE

CONDITIONS A EVITER	voir Manipulation & Stockage
MATERIELS A EVITER	aucun
DECOMPOSITION DES PRODUITS	Lors de la combustion, le produit génère une grande valeur calorifique et ne dégage pas de gaz nuisibles. Il dégage du dioxyde de carbone et de la vapeur d'eau.

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Quand utilisé de façon appropriée, aucun effet nocif n'est connu jusqu'à présent.

EFFETS DIRECTS

- Oculaire	non déterminé
- Cutané	non déterminé
- Respiratoire	non déterminé

12. INFORMATION ECOLOGIQUE

Le produit n'a aucune influence sur la qualité de la nappe aquifère. Le produit est biodégradable en cas d'exposition aux rayons de soleil.

13. CONDITION D'ELIMINATION

Elimination des déchets conformément aux réglementations locales et nationales.

14. INFORMATION TRANSPORT

Ce produit n'est pas classé comme dangereux au regard des réglementations sur le transport.

ADR/RID	sans objet
IMCO	sans objet
ICAOMATA	sans objet
ADNR	non déterminé

15. INFORMATION REGLEMENTAIRE

Le produit n'est pas soumis aux règles d'étiquetage de la directive CE67/548/CEE ni la législation du pays concerné.

16. AUTRE INFORMATION

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont correctes et selon les données dont nous disposons à la date de publication. Ces informations sont fournies à titre indicatif pur la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la dispersion sans risque. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ni comme une preuve de qualité, car les conditions dans lesquelles les opérations mentionnées se déroulent ne sont pas de notre ressort. Ces informations concernent précisément les matières désignées, et peuvent ne pas être valides pour ces matières utilisées en association avec d'autres matières ou dans tout processus autre que ceux mentionnés dans le document. Jiffy Packaging décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages résultant de l'utilisation de ces données, informations ou suggestions.