



## **MULTI FLEX BAGS**

**La solution flexible**  
**pour tous vos besoins de**  
**transports pour vrac liquides**

### **Flexitank Europe Bvba**

Primeurstraat 15  
2100 Deurne-Antwerpen  
Belgique

Tel +32 (0)3.314.88.01  
Fax +32 (0)3.366.66.12  
Email [info@flexitankeurope.be](mailto:info@flexitankeurope.be)

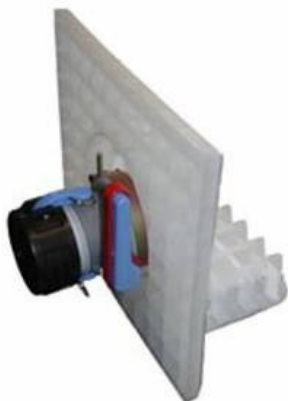


## Un produit sur

1. Le flexitank est à l'issue des derniers développements technologiques et dispos des références nécessaires.
2. Tous les flexitanks sont à usage unique et écologiques.
3. Ni nettoyage, ni contamination.
4. Homologation FDA et BGA.
5. Capacité allant depuis 10000 jusqu'à 25000 litres.
6. Stérilisation ozonides et fabrication sous la supervision et le contrôle de Flexitank.
7. Un niveau optimal de protection de l'environnement.



## Recherche et développement



1. Fabrications et dimensions adaptées à la demande de la clientèle.
2. Innovations permanentes afin d'avancer les attentes de la clientèle.



## **Caractéristiques et avantages**

- Transforme un conteneur standard 20' en un conteneur pour le transport en vrac
- Remplace quatre-vingt (80) – 200 l fûts ou vingt (20) – ICB's
- 100% "Food grade" polyéthylène
- Compatible avec le plus part des produits chimiques non dangereux
- Plus économiques que citernes, fûts ou ICB's
- Frais de transports moins élevés
- Protection optimale aux produits par les flexitanks multi pli
- Montage et démontage facile
- Chargement et déchargement à l'aide des vannes standardisées.
- Résidu minimal

### Spécifications techniques

**Le flexitank est composé de polymères éthylènes multi couches et extensibles**

DESCRIPTION	TYPICAL CHARACTERISTICS
Fabric weight	220 gsm
Total weight	740 gsm
Tensile strength, weft:	250 Kg/5cm
Tensile strength, warp:	250 Kg/5cm
Tear strength, Warp:	110 N
Tear strength, Weft:	90N
Low Temperature Flexibility:	-20 °C / -4 °F
High Temperature Flexibility:	70 °C / 158 °F
Dart Impact (ASTM D1709)	>1260 g
Melt Point Index	0.8
Elongation MD (ASTM D882)	745%
Elongation TD (ASTM D882)	750%
CERTIFICATIONS	
Constructions en accord avec les impératifs de FDA ainsi que du BGA allemand.	
USAGE RECOMMANDE:	
Usage unique pour agro-alimentaire, pharmaceutique, produits chimiques non dangereux.	

**Barrier Film -- Polyamide**

Thickness (mm)		0.094 (0.081 – 0.105)
Dart drop		884
Tensile Strength (Mpa)	MD	42.2
	TD	40.1
Elongation (%)	MD	400
	TD	435
Yield (Mpa)	MD	17.7
	TD	17.5
Tear resistance (g/u)	MD	3.5
	TD	4.9
OTR (cc / m / day)		32
At 23 C 75%RH		

Le flexitank n'est pas homologué pour le transport de produits dangereux et ne convient donc qu'aux produits qui ne sont pas classés comme dangereux par l'IMDG.

## **CERTIFICATIONS**

### **Food Contact approvals for the flexitank**

EU	EU-Directive 90/128/EEC, Annex II, Section A (23.2.1990)
Austria	“Verordnung Nr. 775 (Kunststoffverordnung, KVO), Anlage 1, Abschnitt A” (23.9. 1994) incl. Subsequent
Belgium	“Arrête royal – 11.5 1992, Annexe 1, Chapitre VIII, Liste 1-3”
Denmark	“Sundhedsministeriets bekendgerelse nr 931, Bilag 2, Afsnit A + Bilag 3” (6.12. 1995).
Finland	Decree No. 1071/96 (2.1. 1997)
France	Brochure n 1227, Journal Officiel de la République Française (1997)
Germany	a) “Bedarfsgegenstandeverordnung vom 23. Dezember 1997, Anlage 3, Abschnitt A”
Great Britain	a) The plastic Materials and Article in Contact with Food Regulations 1992 (S.I. 1992 No. 3145), Schedule 1, Section A (10.12.1992) b) BPF/BIBRA Code of Practice, Polymer Specification 4 (1991)
Switzerland	“Kunststoffverordnung (KsV), Anhang, Liste 1, Teil A” (26.6. 1995)
USA	US FDA and cosmetic act reg 21 CFR 177.1520 © 3.2 <sup>a</sup> of the FDA 1997 further, CONEG (Coalition of North Eastern Governors) Amount of Pb, Cd,Cr –V1 and Hg < 0.01%

### Typical Flexitank- able Products

<b>Food Products</b>	<b>Industrial / Chemicals</b>
Flat Beer	Lube Oils
Animal Oils	Transformer Oils
Beer Syrup Concentrate	White Oils
Caramel Coloring	Silicate Binder
Egg – Liquid	Natural Latex
Fruit Juices	Synthetic Latex
Glucose	QUAB
Jam	Polyol
Malt Extract	Glycol
Milk	Ammonium Thiosulphite
Water	Base Oils
Sauces	Detergents
Sugar Syrup	Glycerine
Vegetable Oils	Adhesives
Wine	Emulsions
Corn Oil	Water Based Paints
Olive Oil	Hair Shampoos/Conditioners
Palm Oil	Mineral Oils
Sorbitol	Lanolin
Dark Soy Sauce	Plasticisers (Limited)
Fish Sauce	Tall Oil Fatty Acid
	Pharmaceutical Ingredients
	Ti-pure Rutile Paper Slurry
	Optical Brightener

**Flexitank vide à l'intérieur d'un conteneur prêt pour chargement**



**Flexitank rempli**



## Sacs pour conteneurs

Nous fournissons des sacs pour conteneurs en vrac 20', 30' et 40'. Ces sacs se composent d'un film PE transparent ou électrostatique ainsi que de films mixtes. Ils peuvent être placés dans les conteneurs de différentes manières (crochets, élastiques, etc.), ce qui garantit leur sécurité. Dans le cas de conteneurs DV standard, nous prévoyons une paroi arrière en carton ou en PP piqué et renforcé qui sera fixée au moyen de tubes en acier. Nous nous chargeons nous-mêmes de son installation dans le conteneur tant dans les ports d'Anvers et de Rotterdam qu'en usine. Nos livraisons sont entièrement façonnées aux souhaits et aux besoins de nos clients. Contactez-nous : nous créerons, en concertation avec vous, un sac conteneur qui correspondra parfaitement à vos exigences.



## **Specifications**

### **1. Brief description:**

Polyethylen-Container-Inlett.  
Suitable for the protection of bulk material.

### **2. Qualities:**

PE-Container-Inlett made of a 0.140 mm LDPE-Foil.

### **3. Used standards:**

EN ISO 527-1, EN ISO 527-3; DIN 53370; DIN EN ISO 14644-1

### **4. Variables:**

Dimensions	2450 x 2420 x 8950 mm
Foil strength	0.140 mm
Foil firmness / lengthwise	> 15 Mpa
Foil firmness / transverse direction	> 15 Mpa
Foil stretch / lengthwise	> 450 %
Foil stretch / transverse direction	> 550 %
Weld firmness	> 9 Mpa
Rubber band firmness	> 172 N
Rubber band stretch	> 500 %
Firmness rubber band on a picot	> 172 N

In this data sheet are stated benchmarks. These values can be influenced by the condition of the process, modifications, material additives and environmental impacts and do not acquit the use of own testing and trials. They are compiled on the basis of actual experiences and knowledge.



## **Applications**

Sacs pour conteneurs peuvent être employés pour le transport de :

Farine	Café	Sucre
Céréales	Polymère en granule	Talc en poudre
Malt	Riz	Grains de cacao
Lait en poudre	Miette de chocolat	Produits chimiques
Nourriture pour animaux	Acides solides	