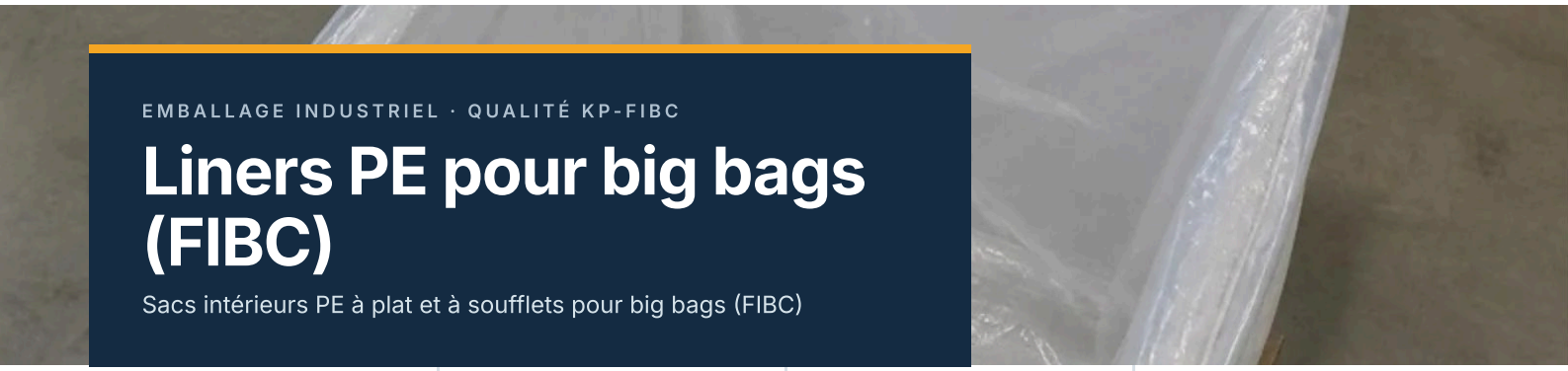


EMBALLAGE INDUSTRIEL · QUALITÉ KP-FIBC

Liners PE pour big bags (FIBC)

Sacs intérieurs PE à plat et à soufflets pour big bags (FIBC)

Épaisseur	Largeur	Qualités alimentaires	Fourniture
60–150 µm	**jusqu'à 260 cm à plat**	**FSSC 22000**	**Bobines ou liners coupés**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Liners en polyéthylène pour big bags (FIBC). Ils empêchent les poudres fines de traverser le tissu et bloquent l'humidité et la saleté. Nous fabriquons uniquement le liner PE : le big bag provient de votre fournisseur de FIBC.

Ce que nous fabriquons : liners PE à plat (tubulaires) et à soufflets, de 60 à 150 µm d'épaisseur et jusqu'à 260 cm à plat, pour big bags jusqu'à environ 120 × 120 cm. Nous les fournissons en gaine sur bobines ou coupés et soudés à la taille de votre sac, avec 5 à 10 cm de largeur supplémentaire pour que le liner remplisse les coins. Les liners de qualité alimentaire sont fabriqués dans le cadre de notre système de sécurité alimentaire FSSC 22000.

POINTS CLÉS

- **Ni fuite ni perte de poudre.** Les poudres fines restent dans le liner au lieu de traverser le tissu.
- **Sec et propre.** Protège votre produit de l'humidité, de la poussière et des salissures extérieures.
- **Gaines larges.** Jusqu'à 260 cm à plat, pour big bags jusqu'à environ 120 × 120 cm.
- **Dimensionnées pour votre sac.** Base, longueur et épaisseur réglées selon votre sac et votre produit.

APPLICATIONS

- Ingrédients alimentaires : sucre, farine, amidon
- Produits chimiques et poudres fines
- Polymères
- Engrais
- Minéraux

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur	**60–150 µm**	Largeur à plat	**jusqu'à 260 cm**
Soufflet	**Sur commande**	Fourniture	**Gaine en bobines, ou liners coupés et soudés**
Matière	**LDPE / LLDPE, coextrudé**	Couleur	**Transparent ou blanc**
Conformité contact alimentaire	**EU 10/2011, FDA 21 CFR 177,1520**		

DURABILITÉ

Les qualités contact alimentaire sont fabriquées en PE 100 % vierge sous FSSC 22000. Les qualités non alimentaires sont disponibles avec 30–100 % de PE recyclé, certifié OK Recycled (TÜV Austria, EN 15343).

30–100 %
PE recyclé, qualités non alimentaires

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

Valeurs typiques sur film de **100 µm** à 23 °C et 50 % HR, sauf indication contraire.

Propriété	Méthode d'essai	Unité	Valeur typique
MATIÈRE ET TOLÉRANCES			
Matière	—	—	**Mélange LDPE / LLDPE ; qualité alimentaire sur demande**
Tolérance d'épaisseur	ISO 4593	%	**± 5**
Diamètre extérieur de bobine	—	mm	**Selon vos besoins, jusqu'à 1000**
MÉCANIQUES			
Résistance à la traction à la rupture, MD / TD (sens machine / sens travers)	ASTM D882	MPa	**18–26 / 16–24**
Allongement à la rupture, MD / TD	ASTM D882	%	**400–600 / 600–800**
Résistance à l'impact (dart test), méthode B	ASTM D1709	g	**400–650**
Déchirure Elmendorf, MD / TD	ASTM D1922	N (mN)	**6–10 / 9–14 (6 000–10 000 / 9 000–14 000)**
SOUDURE ET BARRIÈRE			
Résistance de la soudure	ASTM F88	N/15 mm	**25–40**
Perméabilité à la vapeur d'eau, 38 °C / 90 % HR	ASTM F1249	g/m²·jour	**3–5**

Résultats typiques des essais de production, non des limites de spécification. Les propriétés varient selon l'épaisseur et la qualité ; données pour votre épaisseur sur demande. MD = sens machine, TD = sens travers.

Emballage

- **Diamètre du mandrin:** 152 mm
- **Taille de bobine:** Bobines sur palettes, gerbées sur 2 niveaux dans le conteneur ; ou liners coupés sur palettes
- **Par conteneur 40':** Environ 20–23 t
- Emballé, étiqueté et palettisé sous film étirable

Stockage

- À l'intérieur, au sec, à l'abri du soleil direct, de la pluie et de la chaleur
- Conserver dans l'emballage d'origine ; premier entré, premier sorti.

≤ 30 °C	≤ 65 %	12 mois
Température	Humidité	Durée de conservation

Étiquetage

Chaque livraison est accompagnée d'un certificat d'analyse (CoA). Chaque étiquette indique :

- Produit, qualité et dimensions
- Numéro de lot et date de production
- Poids net et commande du client

SYSTÈMES DE MANAGEMENT CERTIFIÉS

ISO 9001:2015 Système de management de la qualité	**FSSC 22000 v6** Sécurité des aliments pour sacs et films PE ; inscrite auprès de l'Autorité nationale égyptienne de sécurité sanitaire des aliments (NFSA)	**ISO 14001:2015** Système de management environnemental
ISO 45001:2018 Système de management de la santé et de la sécurité au travail	**OK Recycled** Contenu recyclé selon EN 15343	**EcoVadis Committed** Notation développement durable

Certificats et déclarations de conformité pour l'homologation fournisseur sur demande. Déclarations REACH SVHC et RoHS sur demande. PPWR : film polyéthylène mono-matériau, conçu pour le recyclage dans les filières de films PE.

Les informations de cette fiche technique reposent sur nos connaissances actuelles et nos essais de production. Elles sont données à titre indicatif et ne constituent ni une spécification ni une garantie d'aptitude à un usage particulier ; les performances dépendent des conditions de transformation, de manipulation et d'utilisation. Les spécifications sont convenues par écrit à chaque commande. Karawia Pack peut mettre à jour cette fiche sans préavis ; la dernière révision fait foi.