

EMBALLAGE INDUSTRIEL · QUALITÉ KP-WSL

Liners PE pour sacs tissés

Sacs intérieurs PE qui protègent de l'humidité les sacs tissés en polypropylène

Épaisseur	Largeur	Qualités alimentaires	Fourniture
30–100 µm	**40–110 cm à plat**	**FSSC 22000**	**Bobines ou liners coupés**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Liners en polyéthylène qui se placent à l'intérieur des sacs tissés en polypropylène. Le sac tissé apporte la résistance ; le liner bloque l'humidité et retient les produits fins. Nous fabriquons uniquement le liner : le sac tissé provient de votre fournisseur de sacs.

Nous fournissons la gaine en bobines pour votre propre découpe, ou des liners coupés et soudés au fond, adaptés à votre sac. Indiquez la taille du sac et votre mode d'insertion du liner, et nous réglons la largeur et la longueur en conséquence.

APPLICATIONS

- Engrais
- Sucre
- Farine
- Semences
- Riz et céréales
- Aliments pour animaux

POINTS CLÉS

- **Bloque l'humidité.** Empêche le mottage des engrais et protège les denrées et les semences de l'humidité.
- **Contact alimentaire.** Fabriquées sous FSSC 22000 pour le sucre, la farine et autres denrées.
- **Dimensionnées pour votre sac.** Largeur, longueur et épaisseur réglées selon votre sac tissé et votre poids de remplissage.
- **Bobines ou liners coupés.** Gaine en bobines, ou liners coupés et soudés, prêts à insérer.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur	**30–100 µm**	Largeur à plat	**40–110 cm**
Longueur	**Selon votre sac**	Fourniture	**Gaine en bobines, ou liners coupés et soudés au fond**
Matière	**Mélanges LDPE / LLDPE**	Couleur	**Transparent, blanc ou noir**

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.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

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

Propriété	Méthode d'essai	Unité	Valeur typique
MATIÈRE ET TOLÉRANCES			
Matière	—	—	**Mélange PEBD / PEBDL**
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	%	**300–500 / 500–700**
Résistance à l'impact (dart test), méthode A	ASTM D1709	g	**120–200**
Déchirure Elmendorf, MD / TD	ASTM D1922	N (mN)	**1,5–3 / 3–5 (1500–3000 / 3000–5000)**
BARRIÈRE ET SURFACE			
Perméabilité à la vapeur d'eau, 38 °C / 90 % HR	ASTM F1249	g/m²·jour	**6–9**
Coefficient de frottement, film sur film (statique)	ISO 8295	—	**0,20–0,40**

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:** 76 mm
- **Taille de bobine:** Bobines, ou liners coupés en paquets
- **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

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

Comment commander. Indiquez la taille de votre sac tissé, ce que vous remplissez et le nombre de sacs par mois. Nous répondons avec un devis sous un jour ouvré.

contactus@karawiapack.com
WhatsApp +20 121 202 6661

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.