

FILMS TECHNIQUES · QUALITÉ KP-PPF

Film d'emballage imprimé

Film PE imprimé en bobines pour le conditionnement FFS vertical et horizontal

Épaisseur	Largeur	Impression flexo	Résistance de la soudure
40–120 µm	**jusqu'à 80 cm**	**jusqu'à 6 couleurs**	**20–30 N/15 mm**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Film polyéthylène imprimé à votre marque et enroulé en bobines pour machines FFS (formage-remplissage-soudage) verticales et horizontales : sachets de vente au détail de 1 à 10 kg de sucre, riz, sel, farine, légumineuses et légumes surgelés.

Imprimé en interne jusqu'à six couleurs et jusqu'à 80 cm de large, sur un film conçu pour votre machine d'emballage : transparent ou blanc, avec glissance et résistance de soudure réglées pour votre ligne.

APPLICATIONS

- Sucre
- Riz
- Sel
- Farine
- Légumineuses
- Légumes surgelés

POINTS CLÉS

- **Votre marque.** Impression flexo jusqu'à six couleurs, jusqu'à 80 cm de large.
- **Adapté à votre machine.** Épaisseur, glissance et soudure réglées pour votre ensacheuse verticale ou horizontale.
- **Contact alimentaire.** Fabriqué sous FSSC 22000 pour le contact alimentaire direct.
- **Soudures résistantes.** Des soudures qui tiennent au remplissage, à la congélation et à la manutention.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur	**40–120 µm**	Laize	**jusqu'à 80 cm**
Impression	**Flexo, jusqu'à 6 couleurs**	Film	**Transparent ou blanc, monocouche ou coextrudé 3 couches**
Conformité contact alimentaire	**EU 10/2011, FDA 21 CFR 177,1520**		

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 **70 µm** à 23 °C et 50 % HR, sauf indication contraire.

Propriété	Méthode d'essai	Unité	Valeur typique
MATIÈRE ET TOLÉRANCES			
Matière	—	—	**Mélange PEBD / PEBDL coextrudé, 3 couches**
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	**20–30 / 18–28**
Allongement à la rupture, MD / TD	ASTM D882	%	**400–600 / 600–800**
Résistance à l'impact (dart test), méthode A	ASTM D1709	g	**250–450**
SOUDURE ET SURFACE			
Résistance de la soudure	ASTM F88	N/15 mm	**20–30**
Coefficient de frottement, film sur film (statique)	ISO 8295	—	**0,15–0,30**
Tension superficielle, face impression	ASTM D2578	mN/m	**≥ 38**
OPTIQUES			
Trouble (haze), qualités transparentes	ASTM D1003	%	**8–14**

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:** Adapté à votre machine d'emballage
- **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

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.