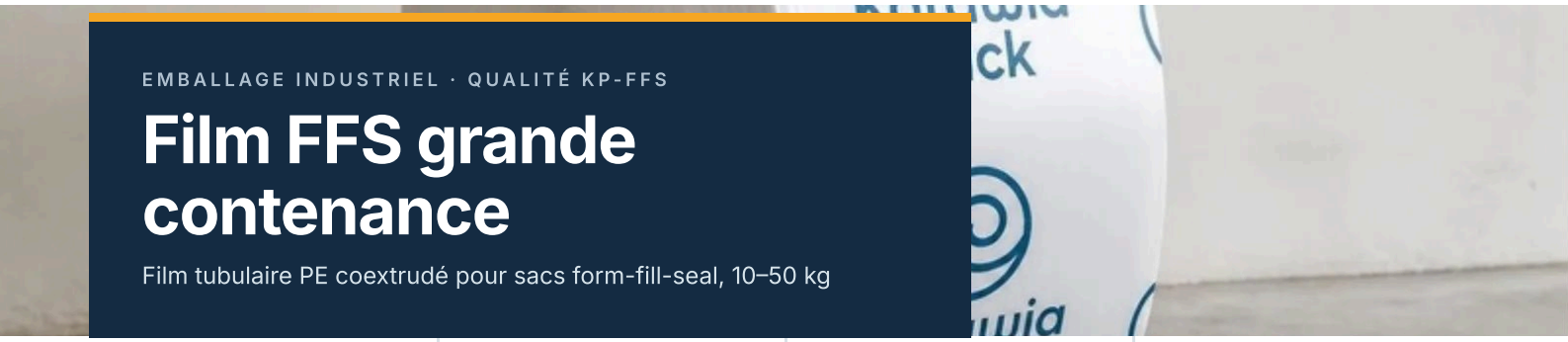


EMBALLAGE INDUSTRIEL · QUALITÉ KP-FFS

Film FFS grande contenance

Film tubulaire PE coextrudé pour sacs form-fill-seal, 10–50 kg

Épaisseur	Largeur	Résistance de la soudure	Impression flexo
90–200 µm	**30–65 cm**	**35–50 N/15 mm**	**jusqu'à 6 couleurs**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Film tubulaire grande contenance que votre ligne FFS (formage-remplissage-soudage) forme, remplit et scelle en un seul passage, pour polymères, engrais, sel, sucre et matériaux de construction.

Nous produisons la gaine à soufflets latéraux sur nos lignes de film soufflé, pour qu'elle passe directement sur votre machine FFS. Les sacs finis sont étanches à l'air et assez résistants pour le gerbage, la manutention et le stockage extérieur.

APPLICATIONS

- Polymères
- Engrais
- Additifs de compoundage
- Sel, sucre et farine
- Aliments pour animaux de compagnie
- Matériaux de construction

POINTS CLÉS

- **Adapté à votre ligne.** Laize, épaisseur et soufflet réglés sur votre machine FFS, pour que le film se guide et se scelle à pleine cadence.
- **Résistant une fois gerbé.** Film haute résistance qui garde sa forme sur la palette et en stockage extérieur.
- **Impression en interne.** Impression flexo jusqu'à six couleurs par face pour la marque, les données produit et les étiquettes de danger.
- **Scellage étanche.** Des soudures étanches à l'air gardent le produit à l'intérieur et l'humidité à l'extérieur, de la ligne de remplissage au client.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur	**90–200 µm**	Largeur de gaine	**30–65 cm**
Soufflet latéral	**Sur commande**	Diamètre extérieur de bobine	**jusqu'à 1,5 m**
Couleur	**Sur commande**	Impression	**Flexo, 1–6 couleurs par face, jusqu'à 80 cm de large**

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 **150 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 1500**
MÉCANIQUES			
Résistance à la traction à la rupture, MD / TD (sens machine / sens travers)	ASTM D882	MPa	**20–45 / 15–35**
Allongement à la rupture, MD / TD	ASTM D882	%	**500–1000 / 570–1200**
Module sécant à 1 %, MD / TD	ASTM D882	MPa	**215–550 / 170–550**
Résistance à l'impact (dart test), méthode B	ASTM D1709	g	**700 à > 1900 (sans rupture)**
SOUDURE ET SURFACE			
Résistance de la soudure	ASTM F88	N/15 mm	**35–50**
Coefficient de frottement, film sur film (statique)	ISO 8295	—	**0,30–0,50**
Tension superficielle, face impression	ASTM D2578	mN/m	**≥ 38**
Densité	ASTM D1505	g/cm³	**0,925–0,935**

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:** Jusqu'à 1,5 m Ø
- **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

Disponible avec 30–100 % de polyéthylène recyclé, certifié OK Recycled (TÜV Austria, EN 15343). PE mono-matériau, recyclable là où la collecte des films PE existe.

30–100 %
teneur en PE recyclé

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.