

EMBALLAGE INDUSTRIEL · QUALITÉ KP-CSF

Film rétractable de fardelage

Film rétractable transparent pour les packs de bouteilles, canettes et cartons

Épaisseur	Largeur	Rétraction MD / TD	Trouble (haze)
25–90 µm	**jusqu'à 150 cm**	**75–80 / 10–30 %**	**8–14 %**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Film rétractable transparent qui regroupe bouteilles, canettes et cartons en multipacks stables pour le transport et la présentation en rayon.

Une alternative moins coûteuse aux cartons et aux plateaux : le film maintient chaque pack serré pendant le transport et laisse votre produit visible en rayon.

APPLICATIONS

- Eau en bouteille
- Boissons gazeuses
- Jus
- Lait
- Canettes
- Alimentaire

POINTS CLÉS

- **Multipacks stables.** Maintient bouteilles et canettes ensemble pendant la manutention et le transport.
- **Produit en vitrine.** Le film transparent laisse votre produit et votre marque bien visibles.
- **Économique.** Une alternative plus légère et moins coûteuse aux cartons et aux plateaux.
- **Conçu pour votre ligne.** Épaisseur et largeur adaptées à votre tunnel de rétraction et au format de vos packs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur	**25–90 µm**	Largeur	**jusqu'à 150 cm**
Poids de la bobine	**20–60 kg**	Couleur	**Sur commande**

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 coextrudé, 3 couches**
Tolérance d'épaisseur	ISO 4593	%	**± 5**
Diamètre extérieur de bobine	—	mm	**Selon vos besoins, jusqu'à 1000**
RÉTRACTION			
Retrait libre à 150 °C, MD / TD (sens machine / sens travers)	ASTM D2732	%	**75–80 / 10–30**
MÉCANIQUES			
Résistance à la traction à la rupture, MD / TD (sens machine / sens travers)	ASTM D882	MPa	**28–37 / 23–29**
Allongement à la rupture, MD / TD	ASTM D882	%	**340–560 / 710–890**
Module sécant à 1 %, MD / TD	ASTM D882	MPa	**250–325 / 295–400**
Déchirure Elmendorf, TD	ASTM D1922	N (mN)	**4–7 (4 000–7 000)**
OPTIQUES ET SURFACE			
Trouble (haze), qualités transparentes	ASTM D1003	%	**8–14**
Brillance, 45°	ASTM D2457	GU	**55–75**
Coefficient de frottement, film sur film (statique)	ISO 8295	—	**0,30–0,50**

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 de 20–60 kg
- **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.