

EMBALLAGE INDUSTRIEL · QUALITÉ KP-SHD

Film de housse étirable

Film housse étirable appliqué à froid pour une protection de la palette sur cinq faces

Épaisseur	Largeur	Perforation	Application
100–160 µm	**à plat jusqu'à 150 cm**	**55–75 N**	**À froid, sans chaleur**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Un film tubulaire enfilé sur la palette chargée et étiré en place. Il couvre la charge sur cinq faces, la maintient serrée pour le transport routier et maritime, et ne nécessite aucune chaleur.

Sur de nombreuses lignes à haut débit, la housse étirable remplace le banderolage et la housse rétractable : une housse par palette, posée à froid. Nos films sont conçus pour une force de maintien et une résistance à la déchirure élevées : la charge reste bien arrimée sur la route, et le dessus fermé protège de la pluie et de la poussière en stockage extérieur.

APPLICATIONS

- Polymères
- Engrais
- Additifs de compoundage
- Matériaux de construction
- Produits ménagers

POINTS CLÉS

- **Protection sur cinq faces.** Couvre le dessus et les quatre côtés contre la pluie et la poussière, en stockage comme en transport.
- **Charges stables.** Maintient la palette serrée pour limiter les glissements et les basculements sur la route.
- **Sans chaleur.** Posée à froid, contrairement à la housse rétractable : moins d'énergie sur votre ligne et pas de flamme.
- **Fabriqué selon vos spécifications.** Épaisseur, largeur et couleur adaptées à votre palette et à votre housseuse.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur	**100–160 µm**	Largeur à plat	**jusqu'à 150 cm**
Soufflet	**Selon le format de votre palette**	Poids de bobine	**jusqu'à 600 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 **120 µm** à 23 °C et 50 % HR, sauf indication contraire.

Propriété	Méthode d'essai	Unité	Valeur typique
MATIÈRE ET TOLÉRANCES			
Matière	—	—	**Mélange PEBDL / mPEBDL coextrudé, 3 couches, sans EVA**
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	**25–40 / 30–40**
Allongement à la rupture, MD / TD	ASTM D882	%	**700–1000 / 750–950**
Module sécant à 1 %, MD / TD	ASTM D882	MPa	**100–130 / 110–140**
Résistance à la perforation	EN 14477	N	**55–75**
PERFORMANCE DE HOUSSAGE			
Étirage appliqué, horizontal (TD)	—	%	**40–100**
Recouvrance élastique après 24 h à 50 % d'étirage	ASTM D5459	%	**≥ 85**
Force de maintien à 50 % d'étirage après 24 h	ASTM D5459	N/25 mm	**8–14**
SURFACE, OPTIQUE ET DURABILITÉ			
Coefficient de frottement, film sur film (statique)	ISO 8295	—	**0,30–0,50**
Trouble (haze), qualités transparentes	ASTM D1003	%	**15–25**
Stabilisation UV, sur demande	ISO 4892-2	kLy	**80–160 (environ 6–12 mois en extérieur)**

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 600 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.
- Usage extérieur : 6 mois sans additif UV ; 12–24 mois avec additif UV, sur demande.

≤ 30 °C	≤ 65 %	12 mois
Température	Humidité	Conservation, à l'intérieur

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.