

AGRICULTURE · QUALITÉ KP-MUL

Film de paillage

Film de paillage qui économise l'eau et bloque les mauvaises herbes

Épaisseur	Largeur	Durée de vie UV	Lumière, face noire
15–50 µm	**jusqu'à 5,6 m**	**selon votre saison**	**< 1 %**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Film de couverture du sol pour cultures fruitières et maraîchères, qui retient l'humidité, bloque les mauvaises herbes et maintient la zone racinaire à une température plus stable.

Utilisé en solarisation, le film de paillage aide aussi à désinfecter le sol avant le semis. Choisissez noir/argent ou noir/marron selon votre culture et votre climat : la face argentée renvoie la lumière vers la plante et garde le sol plus frais, la face marron le réchauffe, et la face noire bloque les mauvaises herbes.

POINTS CLÉS

- **De meilleures récoltes.** Améliore la qualité et l'homogénéité des cultures sur de grandes parcelles.
- **Économise l'eau.** Réduit l'évaporation : chaque irrigation va plus loin.
- **Moins de mauvaises herbes.** Prive les mauvaises herbes de lumière et réduit le recours aux herbicides.
- **Température du sol.** Les films bicolores réfléchissent ou absorbent la chaleur selon la saison.

APPLICATIONS

- Cultures maraîchères
- Cultures fruitières
- Solarisation du sol avant le semis

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur	**15–50 µm**	Largeur	**jusqu'à 5,6 m**
Couleurs	**Noir/argent ou noir/marron**	Durée de vie	**Selon votre saison**

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)	**OK Recycled** Contenu recyclé selon EN 15343
ISO 14001:2015 Système de management environnemental	**ISO 45001:2018** Système de management de la santé et de la sécurité au travail	**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 **25 µm** à 23 °C et 50 % HR, sauf indication contraire.

Propriété	Méthode d'essai	Unité	Valeur typique
MATIÈRE ET TOLÉRANCES			
Matière	—	—	**Mélange PEBD / PEBDL, stabilisé UV**
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	**28–34 / 20–27**
Allongement à la rupture, MD / TD	ASTM D882	%	**450–550 / 600–750**
Résistance à l'impact (dart test), méthode A	ASTM D1709	g	**90–160**
Déchirure Elmendorf, TD	ASTM D1922	N (mN)	**2–5 (2 000–5 000)**
OPTIQUES ET DURABILITÉ			
Transmission lumineuse, face noire	ASTM D1003	%	**< 1**
Stabilisation UV, selon votre saison	EN 13206	kLy	**jusqu'à 150 (environ 3–12 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:** 76 mm
- **Taille de bobine:** Jusqu'à 5,6 m, plié
- **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.