

EMBALLAGE INDUSTRIEL · QUALITÉ KP-WT

Ruban avertisseur & ruban de balisage

Ruban avertisseur PE imprimé pour réseaux enterrés et ruban de balisage pour chantiers

Épaisseur	Largeur	Impression	Types
50–150 µm	**à partir de 5 cm**	**Votre texte et vos couleurs**	**Avertissement · balisage**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Ruban en polyéthylène imprimé en deux types : le ruban avertisseur, posé dans la tranchée au-dessus des câbles et canalisations enterrés pour signaler à ceux qui creusent ce qui se trouve en dessous, et le ruban de balisage, tendu entre des piquets pour délimiter les fouilles, les chantiers et les zones dangereuses.

Les deux sont fabriqués à partir du même film LDPE et imprimés dans nos ateliers avec votre texte et vos couleurs, par exemple « ATTENTION : CÂBLE ÉLECTRIQUE » ou « DANGER : ACCÈS INTERDIT ». Les largeurs commencent à 5 cm et la longueur de bobine est fabriquée sur commande.

APPLICATIONS

- Câbles électriques
- Conduites de gaz
- Conduites d'eau
- Lignes télécoms et fibre
- Fouilles et chantiers
- Zones dangereuses et d'accident

POINTS CLÉS

- **Avertissement clair.** Des couleurs vives et un texte répété, visibles immédiatement.
- **Votre texte et votre couleur.** Imprimé dans nos ateliers avec votre texte, votre langue et vos couleurs.
- **Résiste aux intempéries et à la pourriture.** Le polyéthylène ne pourrit pas dans le sol et résiste au soleil et à la pluie sur chantier.
- **Facile à utiliser.** Les bobines se déroulent directement dans la tranchée, ou entre des piquets autour d'un chantier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur	**50–150 µm**	Largeur	**à partir de 50 mm**
Longueur de bobine	**Sur commande**	Matière	**LDPE**
Couleurs	**Couleurs des réseaux, rouge/blanc, jaune/noir ou sur commande**	Impression	**Flexographie, texte ou bandes répétés sur toute la longueur du ruban**
Ruban avertisseur	**Non détectable**		

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

Valeurs typiques sur film de **100 µm** à 23 °C et 50 % HR, sauf indication contraire.

Propriété	Méthode d'essai	Unité	Valeur typique
MATIÈRE ET TOLÉRANCES			
Matière	—	—	**LDPE**
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	**15–25 / 13–22**
Allongement à la rupture, MD / TD	ASTM D882	%	**300–500 / 500–700**
Déchirure Elmendorf, MD / TD	ASTM D1922	N (mN)	**5–9 / 7–12 (5 000–9 000 / 7 000–12 000)**

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:** Longueur de bobine sur commande
- **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

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.

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.