

EMBALLAGE INDUSTRIEL · QUALITÉ KP-PS

Manchons polyéthylène (gaines PE) pour fonte ductile

Manchon PE sans soudure qui protège de la corrosion les canalisations enterrées en fonte ductile

Épaisseur	Largeur	Présentation	Allongement
200 µm	**jusqu'à 2,6 m à plat**	**Gaine sans soudure**	**≥ 850 %**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Gaine tubulaire en polyéthylène sans soudure, enfilée sur les tuyaux en fonte ductile lors de la pose. Elle isole le tuyau du sol corrosif et des eaux souterraines, et constitue un moyen simple et économique de protéger les conduites enterrées d'eau potable et d'assainissement.

Nous soufflons le manchon en une seule gaine sans soudure, de 200 µm d'épaisseur (le minimum AWWA C105 et ISO 8180 pour les manchons en PEBDL) et jusqu'à 2,6 m à plat, pour qu'un seul fournisseur couvre les petits branchements comme les grosses conduites. Il est livré en bobines, à couper sur chantier, ou en longueurs coupées à la taille de vos tuyaux.

POINTS CLÉS

- **Protection contre la corrosion.** Isole la surface du tuyau du sol et de l'eau corrosifs.
- **Gaine sans soudure.** Extrudée en tube, sans soudure susceptible de s'ouvrir dans la tranchée.
- **Faible coût.** Une simple couche ajoutée lors de la pose du tuyau, sans durcissement ni outillage spécial.
- **Vos diamètres de tuyaux.** Largeur à plat et longueur adaptées aux diamètres de vos tuyaux.

APPLICATIONS

- Conduites d'eau en fonte ductile
- Canalisations d'assainissement
- Tuyaux en fonte
- Raccords et vannes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur	**200 (minimum AWWA C105 / ISO 8180) µm**	Largeur à plat	**jusqu'à 2,6 m**
Présentation	**Gaine sans soudure, en bobines ou en longueurs coupées**	Matière	**LDPE / LLDPE**
Couleurs	**Noir, bleu ou sur commande**		

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

Valeurs typiques sur film de **200 µm** à 23 °C et 50 % HR, sauf indication contraire.

Propriété	Méthode d'essai	Unité	Valeur typique
MATIÈRE ET TOLÉRANCES			
Matière	—	—	**LLDPE selon AWWA C105 / ISO 8180**
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	**25–35 / 22–30**
Allongement à la rupture, MD / TD	ASTM D882	%	**850–1000 / 950–1100**
Résistance à l'impact (dart test), méthode B	ASTM D1709	g	**700–900**
Déchirure Elmendorf, MD / TD	ASTM D1922	N (mN)	**20–30 / 25–35 (20 000–30 000 / 25 000–35 000)**
ÉLECTRIQUES			
Rigidité diélectrique	ASTM D149	kV/mm	**≥ 31,5**

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:** Gaine en bobines ou en longueurs coupées
- **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.