



Description Générale	Le film PEBD 400 µm en polyéthylène basse densité possède une très grande résistance mécanique, imputrescible et également imperméable à l'eau.
Utilisation	Le film PEBD 400µm est utilisé dans les kits pour l'assainissement autonome, notamment pour assurer l'étanchéité des filtres à sable drainés étanches, des tertres drainés et des filtres à sable pour filière compacte. Il est également mis en place dans les filtres à sable non drainés, en étanchéité latérale.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Matière première	PolyÉthylène Basse Densité (PEBD/LDPE) issu de matière vierge régénérée
Couleur	Noire

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

		Norme	Unité	Valeurs	
Épaisseur (±10%)		EN 1849-2	mm	0,400	
Largeur dépliée		EN 1848-2	m	8,6	
Largeur pliée		EN 1848-2	m	1,1	2,2
Longueur		EN 1848-2	m	8,6	30
Résistance à la rupture	SP ST	ISO 527, type 5, 500mm/min	N/mm ²	≥ 14 ≥ 13	
Allongement à la rupture	SP ST	ISO 527, type 5, 500mm/min	%	≥ 450 ≥ 500	
Résistance au choc		EN 12691	mm	≥ 100	
Résistance à la déchirure au clou		EN 12310-1	N	≥ 80	
Perméabilité à la vapeur d'eau		EN 1931	-	µ = 240 000 ± 30%	
Réaction au feu		EN 13501-1	Classe	F	

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

	Norme	Unité	Valeur
Étanche à l'eau (2kPa)	EN 1928, méthode A	-	Conforme

CARACTERISTIQUES DE DURABILITE

	Norme	Unité	Valeur
Vieillessement thermique (84j à 70°C)	EN 1296	-	
Perméabilité	EN 1931	-	Conforme, Δ < 20%
Étanche à l'eau (2kPa)	EN 1928, méthode A	-	Conforme
Vieillessement à la chaux (28 jours)	EN 1847	-	
Résistance à la traction	EN 12311-2	-	Conforme, Δ < 10%
Étanche à l'eau (2kPa)	EN 1928, méthode A	-	Conforme

SP : Sens principal / ST : Sens Transversal

Code douanier : 3920108990

Certifications :



Date MAJ : 01/2026

