



Fiche technique

Enkadrain® 5004C/5-1s/T110PP

Description Applications courantes (nous consulter systématiquement)

Polymère	Filtre PP	- Inst. de Stockage de Déchets : Drainage eau, biogaz et lixiviats
	Âme drainante PP	- Routes et voies ferrées : Drainage d'ouvrages d'art et plates-formes
		- Bâtiment : Drainage sur dalle béton
Languelette de recouvrement / filtre	intégrée	

Caractéristiques

	Valeurs nominales	Norme d'essai		
Épaisseur	4 mm	NF EN ISO 9863-1		
Masse surfacique	610 g/m ²	NF EN ISO 9864		
Résistance à la traction SP	7.0 kN/m	NF EN ISO 10319		
Résistance à la traction ST	7.0 kN/m			
Allongement à l'effort max. SP	45 %	NF EN ISO 10319		
Allongement à l'effort max. ST	45 %			
Résistance à la perforation dynamique	35 mm	NF EN ISO 13433		
Poinçonnement statique CBR	1.0 kN	NF EN ISO 12236		
Poinçonnement pyramidal	0.6 kN	NF G 38-019		
Perméabilité à l'eau V _{H50}	70 mm/s	NF EN ISO 11058		
Ouverture de filtration O ₉₀	140 µm	NF EN ISO 12956		
Capacités de débit dans le plan (l/(s.m) = E-03 m ² /s)		NF EN ISO 12958 - Rigide/Mousse - Sens prod.		
Contraintes / Gradients hydrauliques	i = 0.03	i = 0.10	i = 0.30	i = 1.00
20 kPa	0.09	0.22	0.55	1.10
50 kPa	0.08	0.19	0.48	1.00
100 kPa	0.07	0.17	0.41	0.90
200 kPa	0.06	0.16	0.34	0.81
400 kPa	0.02	-	-	0.60

Dimensions

Dispositions de pose

Nappe :	Largeur utile	5.00 m	- Exposition aux UV	2 semaines max.
	Longueur	100 m	- Sens de pose	Sens Production
	Surface	500 m ²	- Toutes dispositions énoncées dans les règles de l'art en vigueur	
Rouleau :	Diamètre	~ 0.85 m		
	Longueur	5.20 m		
	Poids	~ 320 kg		

Les informations contenues dans cette fiche reflètent l'état de nos connaissances lors de l'impression. Elles sont communiquées sous réserve de modifications pouvant découler de nouvelles connaissances et expériences. La même réserve s'applique à nos produits. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les résultats obtenus avec nos matériaux et informations.



Colbond Geosynthetics sarl
 Tour Pleyel - 153, bd. A. France
 93 521 St Denis Cedex - France
 Tél. : + 33 (0)1 49 46 24 30
 Fax : + 33 (0)1 49 46 24 35
www.colbond-geosynthetics.fr