



Fiche technique

Enkadrain® 5004C/5-2s/T110PP

Description		Applications courantes (nous consulter systématiquement)
Polymère	Filtre 1 PP	- Inst. de Stockage de Déchets : Drainage eau, biogaz et lixiviats
	Âme drainante PP	- Routes et voies ferrées : Bases drainantes sous remblais ou
	Filtre 2 PP	chaussées, masques drainants, drainage d'ouvrages d'art
Languette de recouvrement / filtres	intégrée	- Bâtiment : Désolidarisation et drainage sous protection lourde d'étanchéité. Document Technique d'Application CSTB n° 2008247

Caractéristiques				
	Valeurs nominales	Norme d'essai		
Epaisseur	4.5 mm	NF EN ISO 9863-1		
Masse surfacique	720 g/m ²	NF EN ISO 9864		
Résistance à la traction SP & ST	14.0 kN/m	NF EN ISO 10319		
Allongement à l'effort max. SP & ST	45 %	NF EN ISO 10319		
Résistance à la perforation dynamique	15 mm	NF EN ISO 13433		
Poinçonnement statique CBR	2.5 kN	NF EN ISO 12236		
Poinçonnement pyramidal	1.1 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 - Mousse/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
	Longueur	100 m	- Sens de pose
	Surface	500 m ²	- Toutes dispositions énoncées dans les règles de l'art en vigueur
Rouleau :	Diamètre	~ 0.85 m	2 semaines max.
	Longueur	5.30 m	Sens Production
	Poids	~ 387 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.

Voir valeurs certifiées ASQUAL sur certificat 9900 CQ 11



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