MIRAFI P-Series

POLYFELT

FICHE TECHNIQUE

Polyfelt F

La gamme Filtration Polyfelt F se compose de non-tissés aiguilletés de filaments continus en polypropylène constitués de deux couches. La première sert de filtre et la seconde la protège contre l'endommagement. Cette structure bicouche possède un nombre de constrictions optimal dans la couche filtrante offrant une résistance au colmatage en assurant une parfaite rétention des fines.

Caractéristiques	Norme d'essai	Unité	F60	F70	F80
Géotextile certifié ASQUAL					
Valeurs certifiées selon la fonction**					
Filtration			✓	✓	✓
Séparation			✓	✓	✓
Drainage / Filtration			✓	✓	✓
Protection			✓	✓	
Résistance à la traction (Tmax) (SP*)	EN ISO 10319	kN/m	30	32	40
Résistance à la traction (Tmax) (ST*)	EN ISO 10319	kN/m	30	32	40
Déformation à l'effort de traction maximal (εmax) (SP*)	EN ISO 10319	%	85	85	85
Déformation à l'effort de traction maximal (εmax) (ST*)	EN ISO 10319	%	70	70	75
Perforation dynamique	EN ISO 13433	mm	11	8.5	7
Résistance au poinçonnement	NF G 38-019	N	2000	3000	4000
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	kN	4.60	4.80	7
Perméabilité normale au plan (Δh = 50 mm)	EN ISO 11058	mm/s	60	45	30
Ouverture de filtration caractéristique (O90)	EN ISO 12956	µm	90	85	80
Capacité de débit dans leur plan (20 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	4.0E-3	8.0E-3	1.2E-2
Capacité de débit dans leur plan (100 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	1.1E-3	3.0E-3	4.5E-3
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m²	400	600	800
Epaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	3.70	4.70	6.50
Caractéristiques spécifiques à la fonction filtration* **					
Nombre de constrictions de la couche de filtration	XPG 38030		25 - 40	25 - 40	25 - 40
Souplesse (Ouverture de 300 mm) (40 kPa)	NF G 38-021.2		0.4	0.3	0.3
Souplesse (Ouverture de 300 mm) (60 kPa)	NF G 38-021.2		0.5	0.4	0.3
Energie absorbable - Calcul*****	EN ISO 10319	kN/m	11.6	12.4	16.0
Conditionnement****					
Largeur		m	6	6	6
Longueur		m	100	60	40
Surface		m²	600	360	240

Remarques

* SP = Sens Production, ST = Sens Travers ** Voir tolérances certifies sur le certificat ASQUAL
*** Caractéristiques non certifiées ASQUAL, mais validées par des contrôles externes indépendants
**** Voir conditions générales de ventes Solmax
***** Energie absorbable par le géotextile : E = 1/2 *(((Tmax,SP * εmax,SP) + (Tmax,ST * εmax,ST))/2)

Attention ! Les valeurs ci-dessus sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Vérifiez que vous disposez bien de la dernière édition.

Certification et Accréditation

CERTIFIED ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

Tel.: +33 (0)1 34 23 53 63, service.fr@solmax.com

Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un but, une installation ou une spécification particulière.
MD Marque déposée de SOLMAX dans de nombreux pays du monde.

Rev 72023

SOLMAX