

Prehľad produktu
Geotextílie Fibertex

hárak č. 400.63
dátum júl 21

Geotextílie Fibertex			F-10	F-20	F-22	F-22 2.0	F-25	F-30	F-32	F-35	F-38	F-46	F-40	F-50	F-56
Fyzikálne vlastnosti															
Hmotnosť	EN ISO 9864	g/m ²	80	100	110	120	130	150	175	200	230	255	260	300	350
Hrúbka pri 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,2	1,2	1,2	1,6	1,8
Mechanické vlastnosti															
Štatická punkcia (CBR test)	EN ISO 12236	N	950	1100	1500	1500	1800	2200	2600	3000	3400	3700	3800	4500	5000
Pevnosť v ťahu smer stroja	EN ISO 10319	kN/m	5,9	7,0	8	10,3	11	12,5	15	17	20	22	21	25	30
Pevnosť v ťahu priečny smer	EN ISO 10319	kN/m	5,4	7,0	8	9,8	11	12,5	15	17	20	25	22	25	30
Predĺženie pri pretrhnutí smer stroja	EN ISO 10319	%	40	40	40	35	40	40	40	50	50	50	40	50	55
Predĺženie pri pretrhnutí priečny smer	EN ISO 10319	%	50	50	55	45	50	50	50	60	60	56	50	60	65
Dynamický preraz padajúcim kužeľom	EN ISO 13433	mm	>40	35	32	30	32	30	24	20	17	17	20	15	11
Účinnosť ochrany pri 300 kPa	EN 13719	%	-	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,5	2,3	2,4	2,1	2	2,2
Odolnosť v prierazu (pyramída)	EN 14574	N	-	70	80	80	110	120	160	250	290	300	220	270	450
Hydraulické vlastnosti															
Priepustnosť pri 50 mm WH	EN ISO 11058	m/sec	0,1	0,09	0,07	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	0,01
Permitivita pri 50 mm WH	EN ISO 11058	sec ⁻¹	2,0	1,8	1,4	1,6	1,4	1,0	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	0,6	0,2
Prietok vody pri 50 mm WH	EN ISO 11058	l/sec/m ²	100	90	70	80	70	50	40	40	40	30	40	30	10
Index rýchlosti pri 100 mm WH	EN ISO 11058	m/sec	0,16	0,14	0,12	0,13	0,12	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,07	0,05	0,05
Prietok vody pri 100 mm WH	EN ISO 11058	l/sec/m ²	160	140	120	130	120	80	70	70	60	50	70	50	50
Priepustnosť	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ³ /sec	0,1	0,3	0,3	0,6	0,6	0,8	0,8	1,1	1,5	1,1	1,0	1,5	2,7
Objem vody	EN ISO 12958	L / hod / m	0,5	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	2,7	4,0	5,4	4,0	4,0	5,0	5,0
Veľkosť pórov, O90%	EN ISO 12956	mikrón	100	100	85	90	70	85	85	70	65	70	70	65	65
Štandardné rozmery															
Šírka		m	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	1 / 2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	2 / 2,5 / 4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	2 / 4 / 5	4 / 5	5
Dĺžka		m	100	100	100	50 / 100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Průměr role		cm	26	26	28	28	28	32	33	35	35	35	36	42	36
Hmotnosť role při maximálním standardním rozměru		kg	40	50	55	60	65	75	88	100	115	128	130	150	175

Vyššie uvedené technické hodnoty sú stredné hodnoty založené na meraniach v súčasnej výrobe a výsledkoch skúšok nezávislých skúšobných ústavov.

Fibertex si vyhradzuje právo na zmeny bez predchádzajúceho upozornenia. Najnovšiu verziu získate na fibretex@fibertex.com.

Fibertexové geotextílie

Geotextílie Fibertex sa používajú v stavebných a stavebných prácach na separáciu, filtráciu, odvodnenie, ochranu, stabilizáciu a vystuženie. Geotextílie Fibertex sú vyrobené z čistých polypropylénových vlákien s pridaním UV stabilizátora HALS podľa EN 12224. Základná pevnosť geotextílií Fibertex sa získa vpichovaním PP-vlákien vpichovaním, čo poskytuje silné elastické spojenie medzi vláknami. Vďaka jedinečnému výrobnému procesu sa všetky geotextílie Fibertex pridávajú k tepelnému spracovaniu, pokiaľ nie sú označené: M: iba vyšivané

Manažment kvality

Kontrola výroby Fibertex je certifikovaná CE-značkou úrovne 2+ pre všetky geotextílie.



1071-CPR-1846

Špecifikácie výberového konania:

Geotextílie by mala byť typu Fibertex alebo porovnateľného typu.

Materiál by mal byť vpichovaný PP s odolnosťou proti prepichnutiu CBR N, acc. podľa EN ISO 12236 a predĺženie v ťahu so širokou šírkou% podľa EN ISO 10319.

Priepustnosť vody by mala byť l / sec / m² podľa podľa EN ISO 11058 a veľkosť pórov d90% mikr. EN ISO 12956. Dodávateľ geotextílie musí byť certifikovaný podľa podľa ISO 9001 a ISO 14001 a výrobky musia mať označenie CE.

Fibertex Nonwoven A/S je certifikovaný podľa DS / EN ISO 9001 manažérstva kvality a DS / EN ISO 14001 environmentálneho manažérstva.

Prehľad produktu
Geotextílie Fibertex

hárok č. 400.63
dátum July-21

Geotextílie Fibertex			F-200M	F-300M	F-400M	F-500M	F-600M	F-800M	F-1000M	F-1200M
Fyzikálne vlastnosti										
Hmotnosť	EN ISO 9864	g/m ²	200	300	400	500	600	800	1000	1200
Hrúbka pri 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	2	2,5	3,2	3,5	4,5	6	7	7
Mechanické vlastnosti										
Statická punkcia (CBR test)	EN ISO 12236	N	2700	3900	5200	6500	8100	10800	13000	15600
Pevnosť v ťahu smer stroja	EN ISO 10319	kN/m	16,5	25	30	38	45,0	55,0	56	65
Pevnosť v ťahu priečny smer	EN ISO 10319	kN/m	16,5	25	36	45	55,0	76,5	90	100
Predĺženie pri pretrhnutí smer stroja	EN ISO 10319	%	50	60	75	75	65	65	75	80
Predĺženie pri pretrhnutí priečny smer	EN ISO 10319	%	65	70	75	75	65	60	60	55
Dynamický prerez padajúcim kužeľom	EN ISO 13433	mm	18	16	10	8	5	0	0	0
Účinnosť ochrany pri 300 kPa	EN 13719	%	2,5	2,2	2	1,9	1,7	1,4	1,1	0,8
Odolnosť v prierezu (pyramída)	EN 14574	N	200	300	450	550	850	1100	1500	2200
Hydraulické vlastnosti										
Priepustnosť pri 50 mm WH	EN ISO 11058	m/sec	0,08	0,05	0,05	0,03	0,03	0,025	0,02	0,015
Permitivita pri 50 mm WH	EN ISO 11058	sec ⁻¹	1,6	1,0	1,0	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3
Prietok vody pri 50 mm WH	EN ISO 11058	l/sec/m ²	80	50	50	30	30	25	20	15
Index rýchlosti pri 100 mm WH	EN ISO 11058	m/sec	0,13	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	0,032	0,024
Prietok vody pri 100 mm WH	EN ISO 11058	l/sec/m ²	130	70	70	60	50	40	32	24
Priepustnosť	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /sec	4	4	5	6	7	10	12	11
Objem vody	EN ISO 12958	L / hod / m	13	15	20	22	26	36	41	43
Veľkosť pórov, O90%	EN ISO 12956	mikrón	100	70	80	65	70	70	70	60
Štandardné rozmery										
Šírka	m		5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5,5 / 6	5,5 / 6	5,5 / 6	5,5 / 6
Dĺžka	m		100	100	100	100	100	50	50	50
Průměr role	cm		48	60	60	72	73	58	69	72
Hmotnosť role při maximálním standardním rozměru	kg		100	300	400	500	330	220	275	330

Vyššie uvedené technické hodnoty sú stredné hodnoty založené na meraniach v súčasnej výrobe a výsledkoch skúšok nezávislých skúšobných ústavov.

Fibertex si vyhradzuje právo na zmeny bez predchádzajúceho upozomenia. Najnovšiu verziu získate na fibretex@fibertex.com.

Vozovková textilie Fibertex			AM-2
Plošná hmotnosť	EN ISO 9864	g/m ²	145
Tloušťka při 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1,05
Statický průřaz (CBR-test)	EN ISO 12236	N	1500
Pevnost v tahu	EN ISO 10319	kN/m	8
Tažnost při přetžení	EN ISO 10319	%	55/55
Dyn. průřaz pad. kuželem	EN ISO 13433	mm	25
Retence bitumenu	EN 15381	kg/m ²	1,3
Rozměry	Šírka	m	3,75/5,0
	Délka	m	100
	Průměr role	cm	35