

Технические характеристики геотекстиля Дорнит

Марки			III 100	III 120	III 140	III 150	III 160	III 180	III 200	III 220	III 250	III 280
Характеристика	Стандарт	Ед. изм.										
Физические свойства												
Поверхностная плотность	EN ISO 9864	г/м ²	100	120	140	150	160	180	200	220	250	280
Толщина при нагрузке 2 кПа	EN ISO 9863-1	мм	3,2	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	4,0	4,2	4,3	4,3
Механические свойства												
Модуль растяжения												
продольный	EN ISO 10319	кН/см	6,0	7,5	9,5	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0	19,0	21,0
поперечный	EN ISO 10319	кН/см	6,0	7,5	9,5	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0	19,0	21,0
Удлинение при разрыве MD	EN ISO 10319	%	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Удлинение при разрыве SMD	EN ISO 10319	%	87	85	80	80	80	80	80	80	80	80
Испытания на прокол (СВР test)	EN ISO 12236	Н	1180	1300	1400	1650	2000	2250	2600	2800	3300	3500
Динамическая перфорация	EN 918	мм	25	23	21	20	19	17	16	15	13	12
Гидравлические свойства												
Скорость водопоглощения	EN ISO 11658	мл/сек	0,120	0,118	0,116	0,115	0,110	0,109	0,095	0,078	0,070	0,065
Нормальная проницаемость	EN ISO 11658	мл/сек	120	118	116	115	110	100	85	78	70	65
Проницаемость	EN ISO 11658	с-1	2,80	2,36	2,32	2,30	2,20	2,00	1,70	1,56	1,40	1,30
Коэфф. проницаемости при давлении 20 кПа	EN ISO 12958	м ² /10-6	3,2	3,5	3,8	4,0	4,2	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
Расход воды при давлении 20 кПа	EN ISO 12958	л/м	6,3	5,4	5,2	5,2	5,2	5,0	4,8	4,8	4,8	4,8
Исходный размер пор	EN ISO 12956	микрон	110	100	100	100	100	90	80	80	80	80

Марки			III 300	III 330	III 350	III 400	III 500	III 700	III 800	III 1000	III 1200
Характеристика	Стандарт	Ед. изм.									
Физические свойства											
Поверхностная плотность	EN ISO 9864	г/м ²	300	330	350	400	500	700	800	1000	1200
Толщина при нагрузке 2 кПа	EN ISO 9863-1	мм	2,4	2,6	2,8	3,2	3,5	4,0	5,0	7,0	8,0
Механические свойства											
Модуль растяжения											

продольный	EN ISO 10319	кН/см	22,0	24,0	26,0	29,0	34,0	43,0	53,0	57,0	65,0
поперечный	EN ISO 10319	кН/см	22,0	24,0	26,0	29,0	39,0	50,0	57,0	65,0	75,0
Удлинение при разрыве MD	EN ISO 10319	%	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Удлинение при разрыве SMD	EN ISO 10319	%	80	80	70	70	80	80	90	90	90
Испытания на прокол (СВР test)	EN ISO 12236	Н	37000	43000	45000	53000	60000	84000	95000	100000	120000
Динамическая перфорация	EN 918	мм	11	10	9	7	7	0	0	0	0
Гидравлические свойства											
Скорость водопоглощения	EN ISO 11658	мл/сек	0,060	0,054	0,050	0,040	0,030	0,030	0,023	0,018	0,015
Нормальная проницаемость	EN ISO 11658	мл/сек	60	54	50	40	30	30	25	18	15
Проницаемость	EN ISO 11658	с-1	1,2	1,08	1,00	0,80	0,60	0,60	0,50	0,36	0,30
Коэфф. проницаемости при давлении 20 кПа	EN ISO 12958	м ² /10-6	3,2	3,5	4,3	4,8	9,0	14,0	14,0	18,0	24,0
Расход воды при давлении 20 кПа	EN ISO 12958	л/м	11,5	12,8	15,1	17,5	32,4	50,4	50,4	64,8	86,4
Исходный размер пор	EN ISO 12956	микрон	80	80	80	80	80	70	70	70	70