ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГЕОКОМПОЗИТОВ И ГЕОМЕМБРАН СЕМЕЙСТВА GREENFOL И TECHFOL – согл. гармонизированной норме PN EN 13252

Свойства	Метод испытаний	Ед. изм.	Значение								
			GRENFOL 700	GREENFOL 850	GREENFOL 1000	GREENFOL DREN 700+110	GREENFOL DREN 850+110	GREENFOL DREN 1000+110	TECHFOL DREN 700+110	TECHFOL DREN 850+110	TECHFOL DREN 1000+110
прочность при растяжении	PN EN ISO 10319	кН/м	MD 6,5 (-0,5)	MD 7,8 (-0,6)	MD 10 (-0,5)	MD 13,2 (-0,6)	MD 16 (-0,6)	MD 17,5 (-0,6)	MD 13,2 (-0,6)	MD 16 (-0,6)	MD 17,5 (-0,6)
			CMD 5,2 (-0,6)	CMD 6,1 (-0,7)	CMD7,5 (-0,7)	CMD 10 (-0,5)	CMD 11,6 (-0,6)	CMD 12,5 (-0,6)	CMD 10 (-0,5)	CMD 11,6 (-0,6)	CMD 12,5 (-0,6)
относительное удлинение при максимальной нагрузке	PN EN ISO 10319	%	MD 53 (±4)	MD 51 (±4)	MD 56 (±5)	MD 48(±3)	MD 47(±2)	MD 50 (±2)	MD 48(±3)	MD 47(±2)	MD 50 (±2)
			CMD 34(±2)	CMD 34(±2)	CMD 33(±3)	CMD 36(±4)	CMD 35(±2,5)	CMD 41(±5)	CMD 36(±4)	CMD 35(±2,5)	CMD 41(±5)
водопропускная способность в плоскости изделия 20 кПа /градиент 1,0	PN EN ISO 12958	$(м^2/сек)x10^{-3}$	12,3 (-0,9)	12,3 (-0,9)	12,3 (-0,9)	12,3 (-0,9)	12,3 (-0,9)	12,3 (-0,9)	12,3 (-0,9)	12,3 (-0,9)	12,3 (-0,9)
способность накапливания воды	----------	$л/м^2$	ок. 7	ок. 7	ок. 7	ок. 7	ок. 7	ок. 7	НЕ КАСАЕТСЯ	НЕ КАСАЕТСЯ	НЕ КАСАЕТСЯ
стойкость к статическим пробоям (метод CBR)	PN EN ISO 12236	кН	НЕ КАСАЕТСЯ	НЕ КАСАЕТСЯ	НЕ КАСАЕТСЯ	1,00 (-0,10)	1,00 (-0,10)	1,00 (-0,10)	1,00 (-0,10)	1,00 (-0,10)	1,00 (-0,10)
стойкость к динамическим пробоям (метод падающего конуса)	PN EN 13433	мм	НЕ КАСАЕТСЯ	НЕ КАСАЕТСЯ	НЕ КАСАЕТСЯ	35 (+7)	35 (+7)	35 (+7)	35 (+7)	35 (+7)	35 (+7)

характерный размер пор	PN EN ISO 12956	мкм	НЕ КАСАЕТСЯ	НЕ КАСАЕТСЯ	НЕ КАСАЕТСЯ	140 (± 42)	140 (± 42)	140 (± 42)	140 (± 42)	140 (± 42)	140 (± 42)
прочность при сжатии	PMS 967252:2013	кН/м^2	150 (-10)	225 (-10)	330 (-40)	155(-15)	220(-10)	325 (-30)	155(-15)	220(-10)	325 (-30)
вес поверхностного слоя	PN EN ISO 9864: 2007	г/м^2	700	850 (±85)	1000 (±100)	840 (±85)	990 (±100)	1140 (±115)	840 (±85)	990 (±100)	1140 (±115)
срок службы (в соотв. с прил. B) **устойчивость к старению при атмосферных условиях**	PN EN 12224	----	закрыть в теч. 1 месяца после укладки	закрыть в теч. 1 месяца после укладки	закрыть в теч. 1 месяца после укладки	закрыть в теч. 2 недель после укладки	закрыть в теч. 2 недель после укладки	закрыть в теч. 2 недель после укладки	закрыть в теч. 2 недель после укладки	закрыть в теч. 2 недель после укладки	закрыть в теч. 2 недель после укладки
срок службы (в соотв. с прил. B) **устойчивость к химической деградации**	PN EN ISO 13438	-----	предусмотренный срок службы, по крайней мере, 25 лет в природных грунтах с 4<pH<9 в грунте с темп <25^{0}C	предусмотренный срок службы, по крайней мере, 25 лет в природных грунтах с 4<pH<9 в грунте с темп <25°C	предусмотренный срок службы, по крайней мере, 25 лет в природных грунтах с 4<pH<9 в грунте с темп <25°C	предусмотренный срок службы, по крайней мере, 25 лет в природных грунтах с 4<pH<9 в грунте с темп <25°C	предусмотренный срок службы, по крайней мере, 25 лет в природных грунтах с 4<pH<9 в грунте с темп <25°0C	предусмотренный срок службы, по крайней мере, 25 лет в природных грунтах с 4<pH<9 в грунте с темп <25°C	предусмотренный срок службы, по крайней мере, 25 лет в природных грунтах с 4<pH<9 в грунте с темп <25°C	предусмотренный срок службы, по крайней мере, 25 лет в природных грунтах с 4<pH<9 в грунте с темп <25°C	предусмотренный срок службы, по крайней мере, 25 лет в природных грунтах с 4<pH<9 в грунте с темп <25°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГЕОМЕМБРАН TECHFOL - согл. гармонизированной норме PN EN 13967

Свойства	Метод испытаний	Ед. изм.	Значение		
			TECHFOL 700	TECHFOL 850	TECHFOL 1000
водонепроницаемость	PN EN 1928 Тест А	2 кПа/24 час	отвечает требованиям испытания	отвечает требованиям испытания	отвечает требованиям испытания
стойкость к статическим нагрузкам	PN EN 12730	кг/24 час	≥20	≥20	≥20
прочность при растяжении	PN EN 12311-2	Н/50 мм	MD≥280	MD≥400	MD≥600
			CMD≥220	CMD≥330	CMD≥420
удлинение при максимальной силе растяжения	PN EN 12311-2	%	MD≥42	MD≥43	MD≥ 39
			CMD ≥26	CMD ≥25	CMD ≥25
водонепрницаемость после искусственного старения	PN EN 1928 после испытания PN EN 1296	2 кПа/24 час	отвечает требованиям испытания	отвечает требованиям испытания	отвечает требованиям испытания
водонепроницаемость после воздействия химикатов	PN EN 1928 после испытания PN EN 1847	2 кПа/24 час	отвечает требованиям испытания	отвечает требованиям испытания	отвечает требованиям испытания
ударная прочность	PN EN 12691	мм	≥800	≥1000	≥1000
прочность при разрыве гвоздем: неармированные изделия	PN EN 12310-1	Н	MD≥260	MD≥420	MD≥510
			CMD≥270	CMD≥400	CMD≥505
огнестойкость	PN EN 13501-1	____	F	F	F
прочность при сжатии	PMS 967252:2013	кН/м^2	≥140	≥215	≥295
грамматура	PN EN 1849-2	г/м^2	700	800	1000