

Технические характеристики геомембраны Carbofol (Карбофол)

HDPE 406, гладкая с обеих сторон						
Характеристики	Метод теста	Ед. изм.	1,50 мм	2,00 мм	2,50 мм	3,00 мм
Номинальная толщина – 5%	ASTM D 5199	мм	1,5	2,00	2,50	3,00
Ширина	-	м	9,4/4,7	9,4/4,7	9,4/4,7	9,4/4,7
Плотность	ASTM D 1505, ASTM D 792	гр/см ³	0,942	0,942	0,942	0,942
Индекс плавления	ASTM D 1238 Cond. P 190/5	гр/10 мин	≥1,0/≤3,0	≥1,0/≤3,0	≥1,0/≤3,0	≥1,0/≤3,0
Индекс плавления	ASTM D 1238 Cond. E 190/2, 16	гр/10 мин	≥0,5/≤1,0	≥0,5/≤1,0	≥0,5/≤1,0	≥0,5/≤1,0
Усилие при растяжении	ASTM D 6693	Н/мм	25	33	43	50
		МПа	16	16	16	16
Относительное удлинение при растяжении	ASTM D 6693	%	12	12	12	12
Прочность на разрыв	ASTM D 6693	Н/мм	45	60	80	90
		МПа	>26	>26	>26	>26
Относительное удлинение при разрыве	ASTM D 6693	%	700	700	700	700
Содержание сажи	ASTM D 1603	%	2	2	2	2
Распределение сажи	ASTM D 5596	категория	1-2	1-2	1-2	1-2
Последующее сопротивление	ASTM D 1004	Н	200	280	350	450
Излом при -20°C	ASTM D 2136	-	нет излома	нет излома	нет излома	нет излома
Растяжение по двум осям	в соответствии DIN 53861/ EN 14151	%	≥15	≥15	≥15	≥15
Устойчивость к трещинообразованию	ASTM D 1693	час	2000	2000	2000	2000
Высота падения пробивного тела	DIN 16726	мм	800	1200	1600	1800
Изменение размеров 1 ч/100°C	ASTM D 1204	%	≤2	≤1	≤1	≤1
NCTL-Тест*	ASTM D 5397 app.	час	>400	>400	>400	>400
Устойчивость к окислению (OIT)	ASTM D 3895	мин.	100	100	100	100
Прочность при испытании штампом	ASTM D 4833	Н	500	700	820	1000
	EN ISO 12236		4000	5400	6700	7500

Оформить заявку на геомембрану Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).

Технические характеристики геомембраны Carbofol (Карбофол)

Тоннельная мембрана			
Наименование	Метод теста	Ед. изм.	Значения
Общие свойства	DIN 16 726 секция 5.1	-	Отсутствие пузырей, трещин и раковин
Ровность (g) и плоскостность (p)	DIN 16 726 секция 5.2	мм	$G \leq 50$, $P \leq 10$
Толщина	DIN 16 726 секция 5.3.1	мм	2,0; 2,5; 3,0
Плотность	DIN 16 726 секция 5.5	г/см ³	$\pm 0,003$
Индекс плавления	DIN EN ISO 1133	г/10 мин	$\leq 10\%$
Прочность на разрыв вдоль/поперек	DIN 16 726 секция 5.6.1 таблица 1: A-VII	Н/мм ²	>15
Относительное удлинение при разрыве вдоль/поперек		%	>500
Модуль эластичности 1-2 %	DIN 16 726 секция 5.6.2 таблица 1: A-II	Н/мм ²	<100
Полиаксеальное удлинение	Основанный на DIN 53 861 образец – Ø1,0м	%	≥ 50
Испытание сварочного шва на сдвиг	DVS 2225-2	-	разрыв вне сварочного шва
Поведение при воздействии гидростатического давления	DIN 16 726	-	соответствует
Перфорационные испытания	DIN 16 726 секция 5.12 750 мм, 500 г	-	соответствует
Изменение линейных размеров при тепловых испытаниях	DIN 16 726 секция 5.13.1	%	$\pm 2,0$ (1ч/100°C)
Изменение поверхности вследствие тепловых испытаний	секция 5.13.2	-	соответствует
Поведение при испытаниях на изгиб (-20°C)	DIN 16 726 секция 5.14	-	соответствует

Оформить заявку на геомембрану Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).