



Карбофол®



Изолирующее покрытие из материала Карбофол изготавливается с использованием полиэтилена высокой плотности (HDPE). Может производиться различной толщины с гладкой или структурной поверхностью.

Области применения Карбофола:

- Земельные работы до 0 уровня и фундаменты зданий и сооружений;
- Строительство гидротехнических сооружений;
- Гражданское и промышленное строительство
- Рекультивация промышленных зон и загрязненных земель;
- Увеличение стойкости асфальтового дорожного полотна при строительстве и ремонте;
- Полигоны (свалки) для хранения ТБО и ПО (мусор).



Карбофол Геомембрана

Характеристики	DIN EN ISO	Единицы	1,00 мм	1,50 мм	2,00 мм	2,50 мм	3,00 мм
Толщина	53353	мм	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Наименьшая толщина	53353	мм	0,95	1,42	1,90	2,38	2,85
Ширина		мм	5100	5100	5100	5100	5100
Плотность	DIN EN ISO 1183	гр/см ³	0,942	0,942	0,942	0,942	0,942
Содержание сажи	ASTM D 1603-94	%	2	2	2	2	2
Распределение сажи	ASTM D 5596-94	категория	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
Индекс плавления	DIN ISO 1133	г/10 мин	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
Высота профиля	-	мм	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Усилие при растяжении	DIN EN ISO 527-3	Н/мм	16	25	33	42	50
Относительное удлинение при растяжении	DIN EN ISO 527-3	%	12	12	12	12	12
Прочность на разрыв	DIN EN ISO 527-3	Н/мм	27	42	56	70	84
Относительное удлинение при разрыве	DIN EN ISO 527-3	%	700	700	700	700	700
Дальнейшая прочность на разрыве	53515	Н	130	195	260	325	390
Хрупкое разрушение при -20°C	DIN EN 1876-1	-	нет излома	нет излома	нет излома	нет излома	нет излома
Растяжение по двум осям	DDIN 53361	%	15	15	15	15	15
Устойчивость к трещинообразованию	ASTM O 1693	час	2000	2000	2000	2000	2000
Высота падения пробивного тела	16726	мм	450	800	1100	1300	1500
Изменение размеров 1ч/100°C	53377	%	≤2	≤2	≤1	≤1	≤1
NCTL-Тест	ASTM D 5397		>200	>200	>200	>200	>200
Устойчивость к окислению	ASTM D 3895	мин	70	70	70	70	70
Прочность при испытании штампом	ASTM D 4833	Н	330	490	650	810	970

Геомембрана (Carbofol) - это высокотехнологичное полимерное покрытие, сочетающее в себе высокие антикоррозийные и гидроизоляционные свойства, гибкость, безусадочность, трещиностойкость, а также высокие механические характеристики в сочетании с инертностью к кислотам и щелочам. На свойства материала не оказывает влияния колебания температур и ультрафиолетовое облучение. Геомембраны отлично подходят и для строительства накопителей жидких отходов. Геомембраны полностью герметизируют накопители жидких отходов от заражения почвы и грунтовых вод.

Карбофол применяется в виде:

- гидроизоляционных экранов;
- противофильтрационных экранов;

На объектах:

- дорожного и железнодорожного строительства;
- при строительстве полигонов для захоронения отходов;
- гидротехнического строительства, как противофильтрационные завесы для защиты от загрязнения;
- при строительстве резервуаров хранения питьевой воды;
- карбофол также применяется как слой изоляции при строительстве дамб и каналов и при укреплении берегов.