

Гидромат

СТО 56910145-005-2011

Рулонный геокомпозитный мат, состоящий из несущей части и покрытия. Несущая часть – объёмная сетка с ромбовидным расположением полимерных прутков в трёх плоскостях. Покрытие – синтетический нетканый материал (геотекстиль), геомембрана.

Виды

3D/М – с покрытием из геотекстиля с двух сторон и дополнительным гидроизоляционным слоем с одной стороны

3D – с покрытием из геотекстиля с двух сторон

2D – с покрытием из геотекстиля с одной стороны

Технические характеристики Гидромат

Показатель	2D*	3D*	3D/М*
Толщина при нагрузке, не менее, мм, ±20%			
-2 кПа	8	9	9,5
-20 кПа	7	8,5	9
Прочность при растяжении, не менее, кН/м	12/11	20/18	55/35
Относительное удлинение при разрыве, %	120		
Коэффициент фильтрации в направлении, перпендикулярном к плоскости гидромата, не менее, м/сутки			Не фильтрует
-2 кПа	50	60	
-20 кПа	25	40	
Коэффициент фильтрации в направлении плоскости гидромата, не менее, м/сутки			
-2 кПа	100	550	100
-20 кПа	60	500	80
Несущая часть			
Сырьевой материал	ПЭНД		
Покрытие	Фильтрующий геотекстиль		Геомембрана
Сырьевой материал	ПП		ПЭНД / ЛПЭВД
Характеристики открытых пор	Q90, не менее, мкм - 60		
Размер рулона			
Ширина, м	2,5 ±5%, 4,0 ±5%		2,8 ±5% 4,3 ±5%
Длина, м, ±2%	40	40	20
* С геотекстилем поверхностной плотностью 250 г/м2			
Характеристики других марок можно получить по запросу			

