

Общество с Ограниченной Ответственностью
«Фабрика нетканых материалов»

Почтовый адрес: 452750, Россия, Республика Башкортостан,
г. Туймазы, ул. Горького, 43
Контактные телефоны: генеральный директор (34782) 7-33-55
НТЦ и ТО 7-43-91, e-mail: post@tfnm.ru, ntc@tfnm.ru

ОКП 83 9700

ОКС 59.080.70

ООО «ФНМ»

СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ

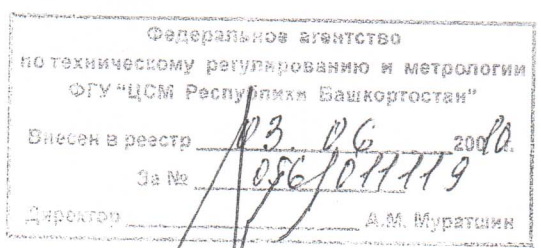
СТО 71853108-010- 2010

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Фабрика нетканых
материалов»
Г.З. Хайретдинова
2010 г.

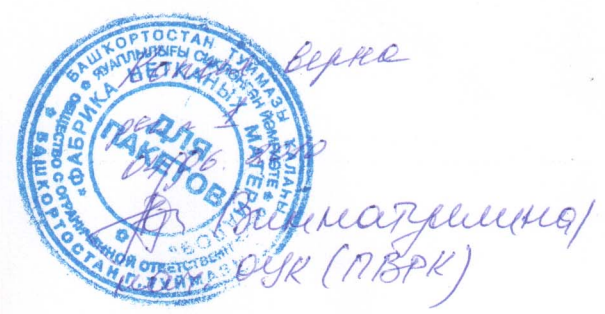


ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ИЗ ПОЛИЭФИРА



Дата введения 15. 06. 2010 г.

г. ТУЙМАЗЫ
2010



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

Геосинтетические материалы из полиэфира предназначены для применения:

- **Георешетки (геосетки) «Армосет» и «Армосет М», артикул С-81:** в качестве армирующих прослоек в конструкциях дорог, аэродромов, взлетно - посадочных полос, площадок различного назначения, армирования асфальто-бетонных покрытий, в том числе асфальтобетонных покрытий на цементобетонных основаниях.

- **Полимерные георешетки «Геогрунт», армированные скрепленными полиэфирными нитями, артикул С-82:** для укрепления и стабилизации несущей способности всех видов оснований и плоскостных сооружений: автомагистралей, железнодорожных объектов, парковок, аэродромов. Устройство временных дорог, подпорных стенок, армирование грунтов слабых оснований, укрепление нагорных участков, защита от камнепадов, борьба с оползнями, сооружение антишумовых барьеров, укрепление берегов морей, рек и водных резервуаров.

- **Геомат «Геосклон 3D», артикул С-80:** в качестве долговременной противозрозионной защиты различных поверхностей, откосов, склонов, гидротехнических сооружений. Удержание растительного слоя на скалистых склонах и гладких поверхностях. Совместно с растительным покровом создает надежное покрытие на откосе.

- **Материал «Стабигрунт», артикул С-100:** в качестве разделительного слоя, армирующего материала, для усиления несущей способности грунта насыпи, в автодорожном, железнодорожном, аэродромном, гидротехническом строительстве, при сооружении площадок на слабых грунтах, насыпей с повышенным углом заложения, укрепления дамб, тоннелей, пристаней и др.

- **Биомат «Арнит» с семенами трав, артикул С-73:** для укрепительных работ в качестве противозрозионного покрытия откосов насыпей и выемок, откосов водоотводных сооружений, для рекультивации земель, для озеленения территорий.

Физико-механические показатели

Таблица 1

Наименование показателя	ГМ «Геогрунт»	ГМ «Геосклон3D»	ГМ «Армосет» и «АрмосетМ»	ГМ «Стабигрунт»	ГМ «Арнит»	
Продольное направление						
Прочность при растяжении (Разрывная нагрузка), не менее	кН/м	50,100	35, 50	50, 80	100,150,200,300	1,2
Нагрузка при относительном удлинении 2%,3%,5%,6%, не менее	кН/м	8-16; —; 20-40; —	4-6; —; —; —	—; 12,5-20; —; —	—; —; —; 55,80,100,150	—
Относительная деформация при разрыве (Удлинение при разрыве), не более	%	12	15	12		60
Поперечное направление						
Прочность при растяжении (Разрывная нагрузка), не менее	кН/м	50,100	15	50,80	50	1,2
Нагрузка при относительном удлинении 2%,3%,5%, не менее	кН/м	8-16; —; 20-40	—	—;12,5-20; —	—	—
Относительная деформация при разрыве (Удлинение при разрыве), не более	%	12	15	12	18	60
Общие параметры						
Относительная прочность узловых соединений, не менее	%	50	—	15	—	—
Условный показатель деформативности в плоскости материала, не менее	%	20	—	—	—	—
Жесткость (Каркасность), не менее	сН	180	—	—	—	—
Стойкость к агрессивным воздействиям						
Устойчивость к агрессивной среде, водородный показатель	pH	1-13		4-11	1-9	—
Химстойкость к агрессивным средам, не менее	%	90				—
Теплостойкость (уменьшение прочности после нагрева до 160°С), не более	%	—		10	—	—
Биостойкость		устойчив		—		—
Устойчивость к ультрафиолету		устойчив				—
Морозостойкость после 25 циклов замораживания/оттаивания, не менее	%	98				—
Водопоглощение, не более	%	0,01				—
Физические характеристики						
Внутренний размер ячеек, а×б	мм	(40×40)±2, (43×43)±2	—	(42×42)±2	—	
Масса на единицу поверхности (поверхностная плотность)	г/м ²	300±15, 350±15, 400±20	300±15, 400±20	250±10, 300±15	200±10, 250±12, 300±15, 350±15	200±10
Расстояние между продольными столбцами	мм	—	25,40	—		
Количество однонаправленных волн на м ² , не менее	шт	—	3000	—		
Высота волны, не менее	мм	—	4,0	—		
Ширина	см	520±10	480±10	520±10	(270-540) ±5	155±4
Длина в рулоне	м	80		50-80		50

Примечание - По согласованию с потребителем допускается изменение показателей, указанных в таблицах приложения Б.

	Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Осипова Л.Н.	02.06.2010	(34782) 7-25-97
Заполнил	05	Осипова Л.Н.	02.06.2010	(34782) 7-25-97
Зарегистрировал	06	Аблеева Н.Ш.	03.06.10	(3472) 72-87-77
Ввел в каталог	07	Чупракова А.Н.		(3472) 72-87-77

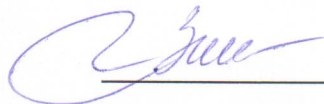
ОКС 59.080.70

ОКП 83 9700

Ключевые слова: геосинтетические материалы из полиэфира, георешетка, геосетки, полимерные георешетки, геомат, объемный материал, биомат, монтажный слой, основа, прошив, уток, ячейка, тип, требования, приемка, сертификат качества, применение, рекомендации.

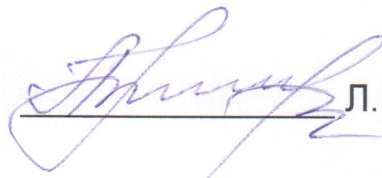
Руководитель организации-разработчика

Генеральный директор
ООО «ФНМ»



Г. З. Хайретдинова

Руководитель разработки:
Нач. НТЦ и ТО ООО «ФНМ»



Л. В. Николайчева

Исполнитель:

и.о. инженера по стандартизации



Л. Н. Осипова