



26 Центральный научно-исследовательский институт –филиал
открытого акционерного общества
31 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
СПЕЦИАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
(26 ЦНИИ - филиал ОАО «31 ГПИСС»)
Отдел проектирования и строительства аэродромов



«Утверждаю»
Директор 26 ЦНИИ -
филиала ОАО «31 ГПИСС»
М.В. КОЛОБАЕВ
«12» февраля 2013 г.

Техническое заключение
«Контрольные испытания дренажных геокomпозитных Гидроматов
ЗАО «ТЕХПОЛИМЕР» и рациональные области их применения в аэродромном
строительстве»

- 1 Техническая характеристика Гидромата «Техполимер» тип 3D M300.
Материал дренажный геокomпозитный Гидромат «Техполимер» тип 3D M300.
Сырье: сердечник (плоская георешетка) – полиэтилен.
покрытие (нетканый иглопробивной геотекстиль) – полипропилен.
Технические условия - СТО 56910145-005-2011.
Поверхностная плотность, г/м² 1500.
Толщина при нагрузке, мм, не менее: 0 - 10мм; 2 кПа - 8,5мм; 20 кПа - 7мм; 200 кПа - 6,5мм.
Прочность при растяжении не менее, кН/м: вдоль полотна – 20; поперек – 18.
Удлинение при разрыве сердечника, не менее, %..... 50.
- | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|
| Коэффициент фильтрации (м/сут) под нагрузкой (кПа), не менее: | 0 | 2 | 20 | 200 |
| Перпендикулярно плоскости Гидромата | - | 60 | 40 | 30 |
| В плоскости Гидромата (определен 26 ЦНИИ) | 707 | 546 | 330 | 39 |

На Гидромат «Техполимер» получен Сертификат соответствия № РОСС RU. АЮ64. Н05453.

2 В соответствии с договором №11/ПСА-12 от 31.08.2012 года 26 ЦНИИ-филиал ОАО «31 ГПИСС» провел исследования показателей свойств Гидромата производства ЗАО «ТЕХПОЛИМЕР» с оценкой соответствия их требованиям действующей нормативно-технической документации в области производства и применения геосинтетических материалов и определил рациональные области их применения при строительстве и реконструкции аэродромов (аэропортов).

Нормативные документы:

- СТО 56910145-005-2011. Дренажный геокomпозитный мат «Гидромат». Технические условия. Красноярск . 2011., 18 с.
- СНиП 32-03-96. Нормы проектирования. Сооружения транспорта. Аэродромы. 23с.
- СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территорий от затоплений и подтоплений.
- ВСП 32-03-04/ МО РФ. Инструкция по проектированию водоотводных и дренажных систем на летных полях аэродромов. 26ЦНИИ МО, М.-2004.
- ОДМ 218.5.003-2010. Рекомендации по применению геосинтетических материалов при строительстве и ремонте автомобильных дорог», Информавтодор, 2010.