

VARIOTEX

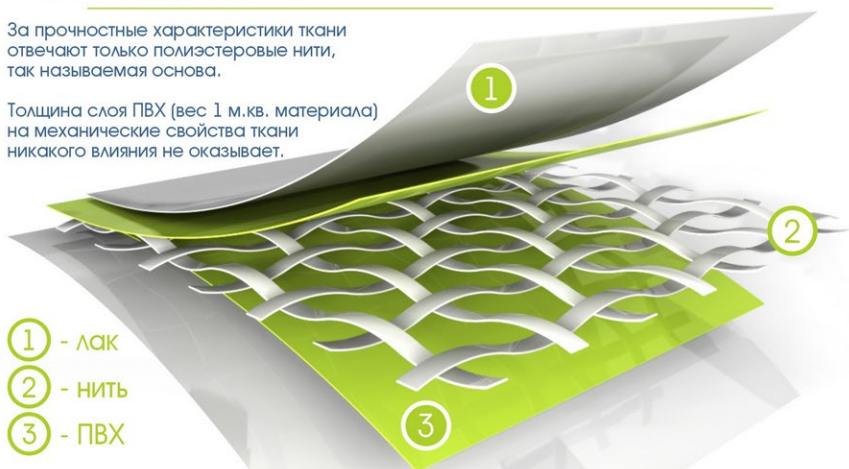
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПВХ ТЕКСТИЛЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Если в двух словах, то этот архитектурно-строительный материал является виниловым полотном, армированным сеткой из полиэстера.

Но давайте все-таки попробуем разобраться более детально, чем отличается один материал от другого помимо разницы в цене...

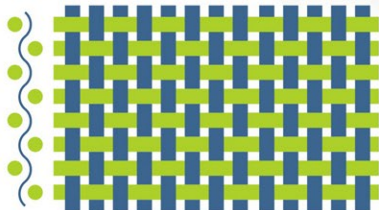
За прочностные характеристики ткани отвечают только полиэстеровые нити, так называемая основа.

Толщина слоя ПВХ (вес 1 м.кв. материала) на механические свойства ткани никакого влияния не оказывает.

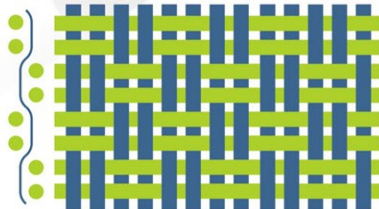


- ① - лак
- ② - нить
- ③ - ПВХ

Тип плетения нитей - тканая основа, вязаная, различные варианты плетения панамы и т.д.



Внешний вид тканой основы



Плетение панамы (2x2)

Базовыми характеристиками основы тентовой ткани являются:

- линейная плотность используемых нитей измеряемая в dtex (вес в граммах 10 000 метров нити)
 - наиболее распространенные типы материалов имеют основу с нитями 1000-1100 dtex
- Количество нитей на единицу площади (см² либо дюйм²)**
- для ненагруженных изделий этот показатель составляет 7x7 (18x18)
 - для более ответственных 8x8 (20x20)
 - для автомобильных тентов предпочтительно плетение нитей 9x9 (23x23) и выше
 - для архитектурных версий материала – 12x12 (30x30) и выше

За эксплуатационные характеристики материала в первую очередь отвечают непосредственно метод производства материала, используемое сырье, компетентность технологов, оборудование и уровень контроля качества при производстве.

По методу производства технический ПВХ текстиль разделяют на две основные группы: ламинированные и литые материалы.

Ламинированные ткани ПВХ

изготавливают путем склеивания («холодное» ламинирование) либо спаивания («горячее» ламинирование) основы и двух предварительно изготовленных ПВХ пленок. Основной проблемой ламинированных материалов является невысокая адгезия пленки к основе, расслаивание в результате циклических нагрузок – и, как результат, невысокий срок службы готовых изделий. К достоинствам, безусловно, можно отнести их невысокую стоимость.

Литые ткани ПВХ

изготавливают путем нанесения жидкого ПВХ на основу. Технология является намного более дорогой и сложной, однако она позволяет добиваться высоких качественных характеристик материалов, получать необходимые специальные свойства благодаря внедрению в состав ПВХ различных добавок (трудногорючие версии ткани, морозостойкие, хим.стойкие и т.д.).

Все мировые лидеры отрасли технического ПВХ текстиля применяют «литую» технологию при производстве материалов для архитектурных сооружений и автомобильных тентов.

Отличительными особенностями литых тканей являются:

- устойчивость к многократному изгибу (как правило, этот показатель в несколько раз выше по сравнению с ламинированными материалами);
- более высокая степень адгезии ПВХ к основе (показатель, который непосредственно влияет на механическую прочность сварных швов в готовых изделиях).



Применяемое при производстве сырье: ПВХ, пластификаторы, фунгициды, УФ-стабилизаторы, красители, финишные защитные лаки (акриловый, ПВДФ и т.д.) завод-производитель, строго следящий за уровнем качества и стабильностью характеристик выпускаемой продукции, приобретает сырье у крупных мировых химических концернов.

Основные сферы применения технического ПВХ текстиля:

- Архитектурные сооружения: шатры, павильоны, ангары, выставочные, концертные, спортивные комплексы, манежи, укрытия стадионов и другие быстровозводимые каркасные конструкции.
- Промышленных сооружений: склады, производственные цеха, офисы, бытовые инвентарные здания, пропускные пункты, бытовки, шторы ПВХ, занавесы и разделители для цехов, укрытия строящихся трубопроводов, сдвижные тентовые крыши.
- Сельское хозяйство: хранилища продукции, удобрений и ядохимикатов, газгольдеры, коровники, телятники, свинарники, боксы для молодняка, укрытия силосных ям, теплицы для выращивания саженцев хвойных пород.
- Торговля: летние кафе, рестораны, торговые палатки, веранды, зонты, маркизы.
- Техника: тенты на фуры и грузовые автомобили, автомобильные полога, тенты на прицепы и полуприцепы, машинно-тракторные станции, ангары для сельскохозяйственной авиации, автостоянки, тенты для лодок и лодочных моторов, тенты на железнодорожные вагоны, покрытие моторных лодок и катамаранов.



Как много потеряли бы улицы наших городов, производственные, сельскохозяйственные, логистические и торговые комплексы без тентовых сооружений.

Именно они легкостью своих конструкций придают современную динамичность архитектурно-стилевым ансамблям.

VARIOTEX
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПВХ ТЕКСТИЛЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Так как же можно «обжечься» при выборе и покупке материала, и какими могут быть последствия:

- Купить ламинированную ткань, выдаваемую за литую.

В настоящее время в Китае огромное количество небольших компаний, производящих ламинированные материалы, которые по своему внешнему виду практически не отличаются от литых. Менеджеры таких заводов даже называют свои материалы «литыми». Основная проблема – растрескивание и отслоение ПВХ от основы в результате циклических нагрузок, существенное снижение срока службы готового изделия.

- Купить литой материал без защитного покрытия лаком.

Часто в таких случаях материал имеет очень глянцевую (попытка «замаскировать» отсутствие лака) и липкую лицевую поверхность. Сам поливинилхлорид достаточно слабо сопротивляется атмосферным воздействиям – защитную функцию для него выполняют финишные покрытия (акриловый, ПВДФ лаки и пр.). Основная проблема – быстрое «старение» ПВХ, потеря пластичности и, как результат, опять же снижение срока службы изделия.

- Купить некачественную литую ткань.

Как правило, это происходит при использовании в производстве некачественного ПВХ сырья (либо с добавлением дешевых заменителей ПВХ), использовании некачественной основы (несоответствие плетения и прочности нитей заявленным характеристикам), нарушении технологии производства. Как правило, эти материалы намного быстрее выгорают под действием УФ-излучения, имеют невысокие физико-механические и эксплуатационные характеристики.

Наша компания является эксклюзивным дилером на территории Республики Беларусь одного из самых крупных заводов в КНР, который специализируется на производстве литого технического текстиля.

Завод имеет высокотехнологичную производственную линию и современную лабораторию, позволяющую испытывать технический текстиль по широкому перечню параметров (механические характеристики, стойкость к УФ-излучению, воздействию химикатов, пожаробезопасность, эксплуатационные характеристики при нанесении цифровой печати, устойчивость к действию микроорганизмов и мн.др.).



Цифровые методы, применяемые в управлении производством и системой контроля качества, а также высококачественное сырье позволяют добиваться высокого и стабильного уровня выпускаемой продукции.



Для обеспечения оптимального соотношения стоимости и качества «рецептура» всей линейки технического текстиля VarioTex разрабатывается совместно технологами завода и специалистами нашей компании. Мы уверены в высоком качестве тентовых тканей VarioTex благодаря тому, что каждый день используем их при производстве таких изделий как павильоны, палатки, ангары, автотенты, автополога, шторы – свариваем материалы воздухом и током высокой частоты, печатаем сольвентными и УФ-отверждаемыми чернилами, получая при этом стабильно высокое качество продукции.

VARIOTEX
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПВХ ТЕКСТИЛЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

VARIOTEX

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПВХ ТЕКСТИЛЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

VarioTex-650

Один из основных продуктов линейки литого ПВХ текстиля VarioTex. Основными изделиями, при производстве которых применяется данная тентовая ткань, являются: автотенты для коммерческого транспорта и тентовые покрытия для небольших сооружений (ангары, склады, навесы) – отрасли, в которых к материалам применяются высокие требования в части срока службы и надежности.

Полноценная тканая основа 9х9 нитей на 1 см², плотность 650гр/м², качественное ПВХ сырье, УФ-стабилизирующие, антипиреновые, фунгицидные добавки и пластификаторы, а также прочностные характеристики, являющиеся одними из самых высоких в классе, позволяют быть уверенным на 100% в качестве производимых изделий. Финишное покрытие лицевой стороны – акриловый лак для цифровой печати. Финишное покрытие для цвета «серебристый металлик» – двойная лакировка, последний слой которой предназначен для защиты пигмента «металлик» от механических повреждений.

| | | |
|---|---------------------------------|-------------------|
| Поверхностная плотность, гр/м ² | 651 | DIN EN ISO 2286-2 |
| Толщина, мм | 0,53 | GB/T3820-1997 |
| Материал основы | 100% полиэстер, 1000Dtex | |
| Тип основы | тканая | |
| Количество нитей основы, осн./уток, шт/см ² (дюйм) | 9х9 (23х23) | |
| Метод производства | литой | |
| Финишное покрытие (лиц./обр.) | лак/глянец | |
| Тип лака | акриловый, для нанесения печати | |
| Распределение ПВХ (лиц./обр.) | 60/40 | |
| Предел прочности на разрыв по основе, Н/5см | 3155 | DIN53354 |
| Предел прочности на разрыв по утку, Н/5см | 3122 | DIN53354 |
| Предел прочности при надрезе по основе, Н/5см | 375 | DIN 53363 |
| Предел прочности при надрезе по утку, Н/5см | 362 | DIN 53363 |
| Температурный режим эксплуатации, °С | 40 | |
| Адгезия, Н/5см | 141 | DIN 53357 |
| Ширина рулона, м | 2,75 | |
| Намотка в рулоне, м | 65 | |



Акриловое лаковое покрытие позволяет наносить цифровую полноцветную печать на поливинилхлоридном полотне. Это особенно актуально для автотентов, ангаров, торговых палаток, шатров, летних кафе и торговых павильонов.

Основным преимуществом тканей из ПВХ является сочетание доступной цены и высокой практичности. А в пересчете на время службы тентовые изделия можно отнести к самым быстрокупаемым.

VARIOTEX

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПВХ ТЕКСТИЛЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

VarioTex-500

Тентовая ткань VarioTex-500 состоит из полиэстеровой основы-сетки, залитой с двух сторон пластифицированным ПВХ (поливинилхлоридом). От автомобильных тентовых тканей VarioTex отличается меньшей поверхностной плотностью (всего 500 г/м²) и меньшим удельным весом. Поэтому тентовые изделия из этой ткани удобнее в эксплуатации.

Лицевая сторона покрыта акриловым лаком для цифровой печати. Лак обеспечивает высокую адгезию чернил. Акриловая поверхность отталкивает любые загрязнения, легко моется, сохраняет яркость и свежесть цвета, несмотря на воздействие ультрафиолета и осадков.

Обратная сторона ткани глянцевая - это облегчает уход за тентом и очистку от возникающих в процессе эксплуатации загрязнений.

Тентовая ткань ПВХ имеет много преимуществ:

- высокий предел прочности на разрыв;
- длительный срок эксплуатации с сохранением первоначального вида;
- небольшой вес и гибкость;
- широкая сфера применения;
- абсолютная водонепроницаемость;
- доступная цена.

Отдельно отметим ремонтпригодность – любой случайный разрез с легкостью запаивается. Шов получается незаметным и водоотталкивающее свойство тента сохраняется.

| | | |
|---|---------------------------------|-------------------|
| Поверхностная плотность, г/м ² | 500±20 | DIN EN ISO 2286-2 |
| Толщина, мм | 0,4 | GB/T3820-1997 |
| Материал основы | 100% полиэстер, 1000Dtex | |
| Тип основы | тканая | |
| Количество нитей основы, осн./уток, шт/см ² (дюйм) | 8x8 (20x20) | |
| Метод производства | литой | |
| Финишное покрытие (лиц./обр.) | лак/глянец | |
| Тип лака | акриловый, для нанесения печати | |
| Распределение ПВХ (лиц./обр.) | 60/40 | |
| Предел прочности на разрыв по основе, Н/5см | 2700 | DIN53354 |
| Предел прочности на разрыв по утку, Н/5см | 2500 | DIN53354 |
| Предел прочности при надрезе по основе, Н/5см | 350 | DIN 53363 |
| Предел прочности при надрезе по утку, Н/5см | 300 | DIN 53363 |
| Температурный режим эксплуатации, °С | 40 | |
| Адгезия, Н/5см | 130 | DIN 53357 |
| Ширина рулона, м | 2,5 | |
| Намотка в рулоне, м | 65 | |

Купить тентовую ткань можно оптом в рулонах или в розницу длиной кратной 1 метру погонному. Также у нас можно заказать нанесение одноцветной или многоцветной печати (солвентная, УФ, трафаретная) на тентовом полотне. Ткань ПВХ VarioTex-500 в первую очередь используется для изготовления каркасно-тентовых палаток, павильонов, шатров, навесов, веранд, беседок. Она стабильна и не подвержена деформации при температурных скачках, при жаре до +70°C и морозе до -30°C.

VARIOTEX

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПВХ ТЕКСТИЛЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

VarioTex-600 Eco

Ткань ПВХ VarioTex-600Eco можно назвать экономной версией технического полихлорвинилового текстиля. Как видно из нижеприведенной таблицы, лицевая сторона ткани глянцевая. Это упрощает уход за тентами в процессе эксплуатации.

Ткань для тентов имеет единственный недостаток – лицевая сторона не покрыта акриловым лаком. Поэтому брендирование данной версии ПВХ ткани возможно только методом трафаретной печати. О наличии ткани ПВХ разного цвета можно узнать, позвонив нам.

Однако, у ткани пвх есть много преимуществ:

- прочность и износостойкость – она выдерживает высокие циклические нагрузки;
- уже проверена на практике её стойкость при перепадах температур от - 30°C до + 70°C;
- эластичность и гибкость – ткань для тентов без заломов обволакивает форму каркаса;
- устойчивость к атмосферным воздействиям.
- доступная цена.

| | | |
|---|--------------------------|----------------|
| Поверхностная плотность, гр/м ² | 596 | GB/T4669-2008 |
| Толщина, мм | 0,46 | GB/T3820-1997 |
| Материал основы | 100% полиэстер, 1000Dtex | |
| Тип основы | тканая | |
| Количество нитей основы, осн./уток, шт/см ² (дюйм) | 7x7 (18x18) | |
| Метод производства | ламинированный | |
| Финишное покрытие (лиц./обр.) | глянец/мат | |
| Тип лака | отсутствует | |
| Распределение ПВХ (лиц./обр.) | 60/40 | |
| Предел прочности на разрыв по основе, Н/5см | 2813 | DIN53354 |
| Предел прочности на разрыв по утку, Н/5см | 2394 | DIN53354 |
| Предел прочности при надрезе по основе, Н/5см | 352 | DIN 53363 |
| Предел прочности при надрезе по утку, Н/5см | 277 | DIN 53363 |
| Температурный режим эксплуатации, °С | 40 | |
| Адгезия, Н/5см | 136 | FZ/T60039-2013 |
| Ширина рулона, м | 2,75 | |
| Намотка в рулоне, м | 65 | |

Поверхностная плотность 630 г/ м² обеспечивает требуемые характеристики для применения в разных областях:

- автотранспорт: автопокрывала, автомобильные полога, автотенты для небольших автомобилей, шторы.
- мобильные каркасно-тентовые конструкции - тентовые шатры, павильоны, летние кафе.
- промышленность – занавеси, разделители холодных и горячих зон, различного рода шторы, тентовые укрытия и многое другое.

VARIOTEX

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПВХ ТЕКСТИЛЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

VarioTex-900 A

Тентовая ткань имеет поверхностную прочность 900гр/м². Высокая прочность обеспечивается особым плетением тканой основы, называемым «Панама» - 12 x12 нитей на 1 квадратный сантиметр. Высокая адгезия двухстороннего поливинилхлоридного покрытия к основе дает дополнительную прочность. От разрушающего действия ультрафиолета защищает лаковый слой.

Архитектурная ткань ПВХ 900 на лицевой стороне покрыта двойным слоем акрилового лака. Финишный слой служит для нанесения информации или изображений цифровой полноцветной печатью. Фактически, она сама отталкивает любые загрязнения.

| | | |
|---|---------------------------------|-------------------|
| Поверхностная плотность, гр/м ² | 900 +/- 20 | DIN EN ISO 2286-2 |
| Толщина, мм | 0,7 | GB/T3820-1997 |
| Материал основы | 100% полиэстер, 1000Dtex | |
| Тип основы | тканая, панама | |
| Количество нитей основы, осн./уток, шт/см ² (дюйм) | 12x12 (30x30) | |
| Метод производства | литой | |
| Финишное покрытие (лиц./обр.) | 2-сл.лак/- | |
| Тип лака | акриловый, для нанесения печати | |
| Распределение ПВХ (лиц./обр.) | 60/40 | |
| Предел прочности на разрыв по основе, Н/5см | 3930 | DIN53354 |
| Предел прочности на разрыв по утку, Н/5см | 3870 | DIN53354 |
| Предел прочности при надрезе по основе, Н/5см | 679 | DIN 53363 |
| Предел прочности при надрезе по утку, Н/5см | 581 | DIN 53363 |
| Температурный режим эксплуатации, °С | -30 +70 | |
| Адгезия, Н/5см | 110 | DIN 53357 |
| Ширина рулона, м | 3 | |
| Намотка в рулоне, м | 100 | |



Улучшенный состав антипиреновых добавок обеспечивает группу горючести M2/B1 по европейской классификации и Г1 (ГОСТ 30244-94), распространение пламени РП1 (30444-97) и воспламеняемость В2 (ГОСТ 30402-96). Протоколы испытаний ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Республики Беларусь» предоставляются по запросу.

Применяется тентовая ткань ПВХ VarioTEX-900A для покрытия большепролетных ангаров, автотентов. То есть там, где оболочки ПВХ испытывают высокие нагрузки под действием собственного веса и внешних факторов.

VARIOSUN

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПВХ ТЕКСТИЛЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

VarioSun-700

Полимерная прозрачная пленка ПВХ производится на основе поливинилхлорида толщиной 0,7 мм. Пленка отличается высокой светопропускаемостью и эластичностью – 99% прямых солнечных лучей попадет в помещение с таким гибким «стеклом». При этом прозрачная полимерная пленка устойчива к разрушающему действию ультрафиолета. Пленка не требовательна к уходу, не боится плесени и гнилостных грибов. Легко скручивается в рулон.

Используется прозрачная пленка ПВХ:

1. для тентовых конструкций,
2. изделий медицинского назначения,
3. как гибкое стекло для веранд, беседок, террас,
4. в качестве прозрачных штор на автомобилях,
5. как термозшторы и занавесы в цехах.

| | | |
|---|----------|-------------------|
| Поверхностная плотность, гр/м ² | 830±20 | DIN EN ISO 2286-2 |
| Толщина, мм | 0,7±0,05 | GB/T3820-1997 |
| Материал | 100% ПВХ | |
| Предел прочности на разрыв (прод./поперечн. направ.), Н/5см | 450/400 | DIN53354 |
| Предел прочности при надрезе, (прод./поперечн. направ.) | 150/150 | DIN 53363 |
| Светопропускаемость, % | 99 | X-rite 341C |
| Стойкость у УФ-излучению | да | |
| Температурный режим эксплуатации, °С | 30 | |
| Ширина рулона, м | 1,5 | |
| Намотка в рулоне, м | 50 | |



Стоит отметить, что большая толщина прозрачной пленки ПВХ обеспечивает более ровную поверхность окна или шторы. Купить прозрачную ПВХ пленку можно оптом в рулонах и в розницу метражом. На все уточняющие вопросы мы будем рады ответить при вашем обращении. Все способы связи указаны в разделе «Контакты».

VARIOMESH

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПВХ ТЕКСТИЛЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

VarioMesh-260

Баннерная сетка с подложкой. Для цифровой печати

Баннерной сеткой называется виниловое полотно, усиленное полиэфирной нитью. Сетка отличается от баннерной ткани ячеистой структурой и небольшой плотностью (260 г/м²). Она не обладает парусностью, поскольку воздух легко проходит сквозь ячейки. Для широкоформатной печати больших баннеров или брендмауэров площадью от 50 м² больше всего подходит именно баннерная сетка.

Купить её можно любым метражом в нашей компании ООО «Редавей-групп».

| | | |
|---|--------------------------|-------------------|
| Поверхностная плотность, гр/м ² | 260 | DIN EN ISO 2286-2 |
| Материал основы | 100% полиэстер, 1000Dtex | |
| Тип основы | тканая | |
| Кол-во нитей основы, осн./уток, шт/см ² (ДЮЙМ) | 3,6x3,6 (9x9) | |
| Предел прочности на разрыв по основе, Н/5см | 1000 | DIN53354 |
| Предел прочности на разрыв по утку, Н/5см | 850 | DIN53354 |
| Предел прочности при надрезе по основе, Н/5см | 250 | DIN 53363 |
| Предел прочности при надрезе по утку, Н/5см | 200 | DIN 53363 |
| Температурный режим эксплуатации, °С | 30 | |
| Ширина рулона, м | 3,2 | |
| Намотка в рулоне, м | 50 | |

Свойства баннерной сетки:

1. неизменность габаритов даже при длительном воздействии температурных перепадов, ветровых нагрузок, собственного веса;
 2. сохранение стабильности под действием ультрафиолетовых лучей солнца;
 3. устойчивость к действию химических веществ, соли и выхлопных газов автомобилей;
- механическая выносливость и эластичность.

Баннерная виниловая сетка применяется как рекламный носитель на строительных лесах, для маскировки ограждений при ремонтно-строительных работах, для больших витрин, в интерьерах концертных залов, театров, для зонирования пространства на массовых мероприятиях. Баннерная сетка имеет высокую светопропускную способность, благодаря чему она может использоваться даже на фасадах зданий с окнами.

Чтобы купить баннерную сетку для широкоформатной печати, выберите в разделе «Контакты» удобный для вас способ связи.

VARIOFLEX

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПВХ ТЕКСТИЛЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

VarioFlex-440

Мягкость и эластичность баннерной ткани позволяют использовать её не только по прямому назначению. В последнее время фронтлит всё чаще применяется в качестве интерьерного материала. Нашёл он свое применение и в других областях:

- для укрытия зерна, сена, соломы, сыпучих материалов;
- в качестве подстилки для строительных и сыпучих материалов, развлекательных конструкций;
- временных защитных накрытий при строительстве домов, дач, сараев, телятников, складов;
- им вместо плёнки выстилают бассейны и пруды, укрывают надувные детские аттракционы и батуты.

Баннерную ткань в нашей компании можно приобрести как рулонами, так и метражом. Все способы связи указаны в разделе «Контакты».

| | | |
|---|--------------------------|-------------------|
| Поверхностная плотность, гр/м ² | 440±20 | DIN EN ISO 2286-2 |
| Толщина, мм | 0,3 | GB/T3820-1997 |
| Материал основы | 100% полиэстер, 1000Dtex | |
| Тип основы | тканая | |
| Количество нитей основы, осн./уток, шт/см ² (дюйм) | 7x7 (18x18) | |
| Финишное покрытие (лиц./обр.) | матовая/матовая | |
| Предел прочности на разрыв по основе, Н/5см | 1700 | DIN53354 |
| Предел прочности на разрыв по утку, Н/5см | 1500 | DIN53354 |
| Предел прочности при надрезе по основе, Н/5см | 250 | DIN 53363 |
| Предел прочности при надрезе по утку, Н/5см | 200 | DIN 53363 |
| Температурный режим эксплуатации, °С | 30 | |
| Ширина рулона, м | 3,2 | |
| Намотка в рулоне, м | 50 | |

Баннерная ткань для полноцветной печати, фронтлит.

На фронтлите или баннерной ткани реклама печатается на лицевой стороне. Затем полотно с изображением крепится на рекламных носителях: брендмауэрах, билбордах, стендах, растяжках. Баннерная ткань купить (Минск) можно в ООО «Реддавей-групп». Баннерное полотно похоже на ткань для автотентов. Она также устойчива к внешним воздействиям. Плотность её ниже примерно в полтора раза и составляет 440 г/м². Основные характеристики фронтлит баннера указаны в таблице.