



Vitrulan
Textile Glass

90 ЛЕТ НЕПРЕРЫВНОГО РОСТА

Vitrulan
Textile Glass



20-е Стекловолокно впервые стало использоваться в производстве глазных протезов

1929 Зарегистрирована торговая марка „Vitrulan“, from Latin *vitrum* (glass) and *lanum* (wool)

30-е Применения стекловолокна в кораблестроении

50-е Сотрудничество с VW (heat-insulation of the VW Beetle and Transporter)

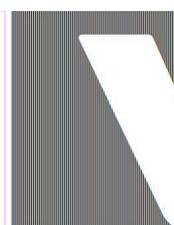
70-е Успешный выпуск стекло-текстильных покрытий для стен и технического стекловолокна

Наше время Постоянная работа над инновациями. Совместные предприятия и филиалы в разных странах мира



Витрулан Текстильглас ГмбХ

Vitruлан
Textile Glass



Марктшоргаст / Бавария



Хазельбах / Тюрингия

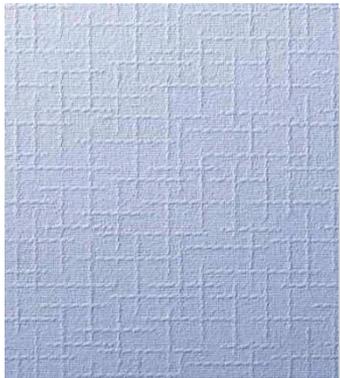


Представительство в
Москве: с 2001 г.

Филиал: с 2007 г.

Компания Витрулан имеет бюро в различных странах:

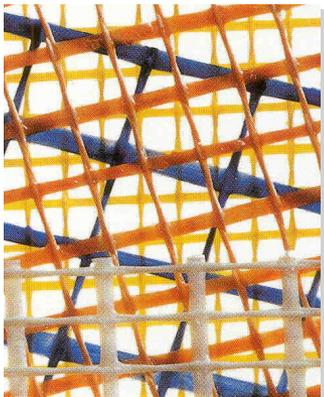




■ **Стеклообои**



■ **Стеклохолсты**



■ **Армирующие стеклосетки**



ОСНОВЫ ВИТРУЛАН

Vitrulan
Textile Glass



Лучшее качество и стабильность

—————> **Лидер в качестве**

Инновации

—————> **Лидер инновациях**

Надежность и обязательность

—————> **Лидер в сервисе**

Витрулан = Качество

Vitruлан
Textile Glass



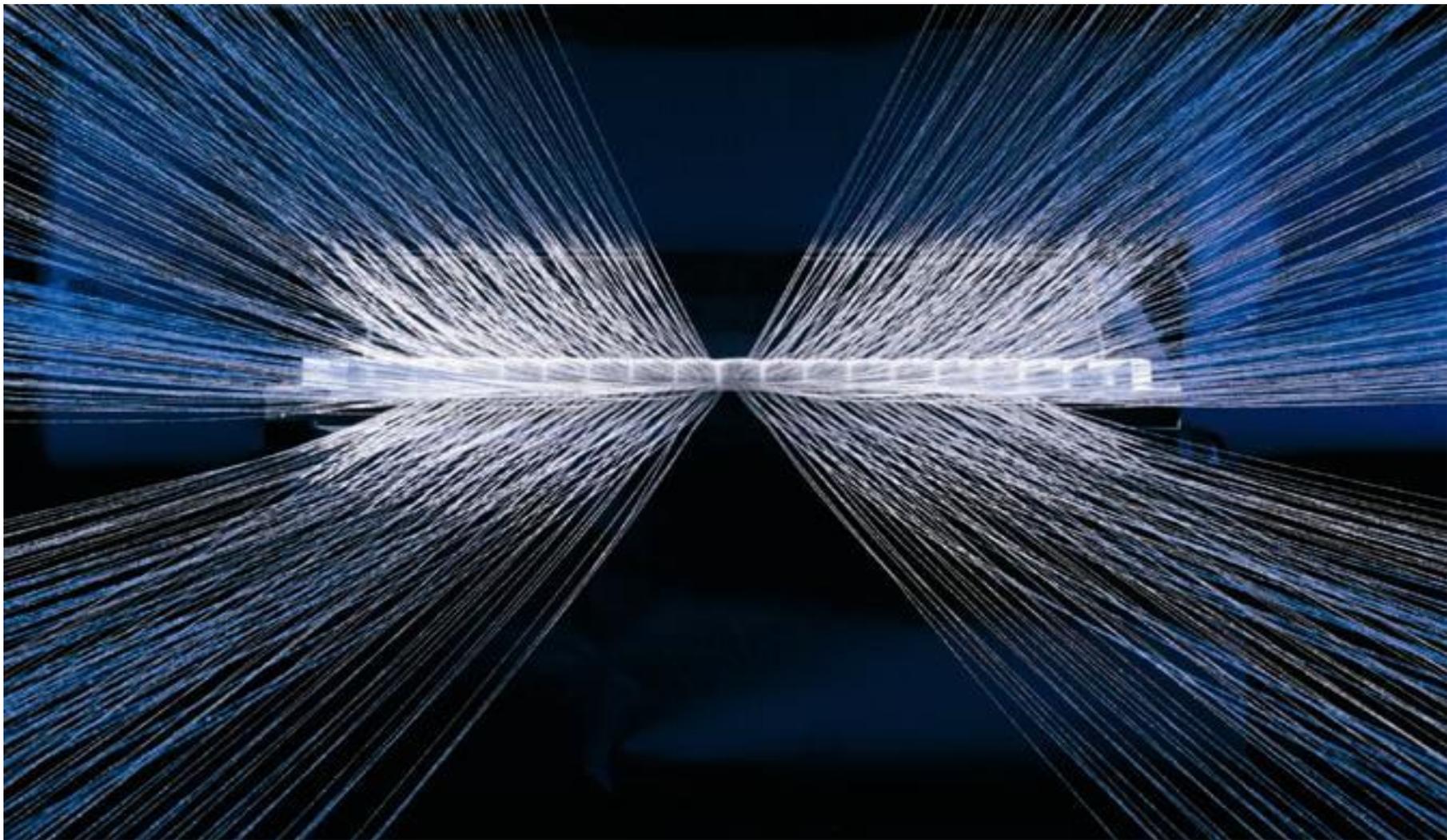
С 1996 года продукция сертифицирована по
нормам

DIN EN ISO 9001

Мы предлагаем отличное качество и постоянно
работаем над дальнейшим развитием наших
продуктов

Стеклоткань

Vitrulan
Textile Glass



СТЕКЛОТКАНЬ

Vitrolan
Textile Glass



В составе
– песок
– сода
– неорганическая
основа



Производство
стекловолокна



Ткань



Готовый
продукт

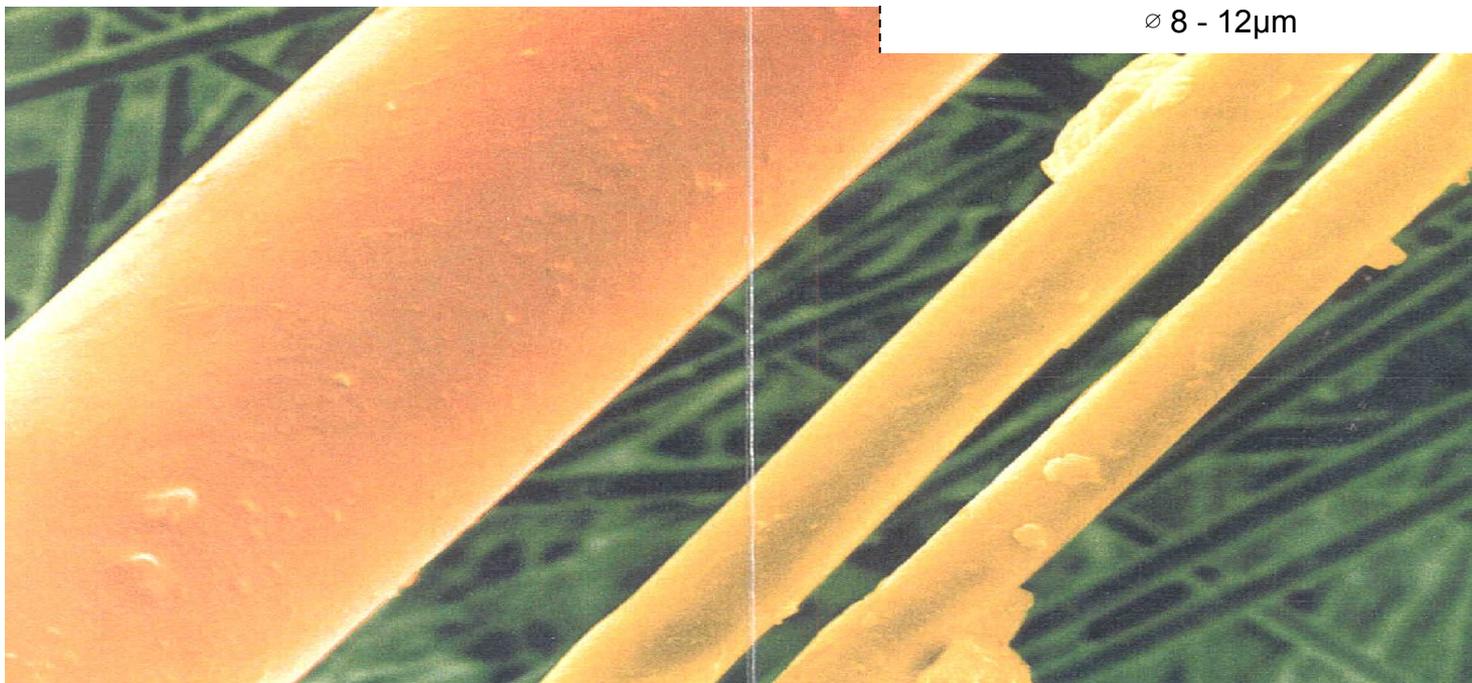
Безопасность для здоровья

Vitrulan
Textile Glass



Стекловолоконные нити имеют диаметр 8 - 12 микрон и таким образом не могут повредить кожные покровы.

Стекловолоконно
Ø 8 - 12µm



Ø 3µm

Минеральное волокно
(стекловата)

Сертификация

Vitruilan
Textile Glass



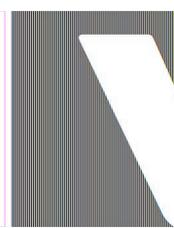
Экологический сертификат

Согласно результатам проведенных исследований стеклообои Витрулан признаны в части экологии продуктом класса “1”.

Продукты класса “1” отвечают самым строгим экологическим нормам, безвредны для человека и их безопасность приравнена к безопасности товаров для детей.

Сертификация в России

Vitrulan
Textile Glass



Сертификат пожаробезопасности

Согласно результатам проведенных исследований стеклообои **Витрулан** сертифицированы по классу **“КМ-1”**.

Это подтверждает наивысшую устойчивость к огню
для настенных покрытий

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ **С-DE.11657.B.01180** ТР **0657306**
(наименование сертификата) (группа товаров/услуг)

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Витрулан ТекстильГлас»
Адрес: РФ, 125136, г. Москва, Старопрокопский проезд, д. 7А, стр. 23.
ОГРН: 1067746470043. Телефон: (495)721-35-30, факс: (495)721-35-31.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: «Vitrulan Textile Glass GmbH»
Адрес: 95509, Mittenberg, Bismarck-Straße 8, Germany, Германия
Телефон: +49 (0) 9227-77-0, факс: +49 (0) 9227-77-700.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ООО «ЮксСтандарт», 121433, г. Москва, ул. Мясницкая, 22, тел. (499) 200-0932, (495) 909-12-49, факс: (495) 941-51-99, Россия
Информационный центр «Система Стандарт», ОГРН: 1107746088548. Адрес: ул. пер. М-19/16, ЮЗАО, д. 157, выд. 23.11.2010г., Деятельность: государственная деятельность в МЧС России.

ИДЕНТИФИКАЦИОННОЕ ЧИСЛО: Стеклообои с облицовочным покрытием «Vitrulan» см. классификация продукции.

ПРОДУКЦИЯ: Classic plus, Flankey plus, Ripnet plus, Aqua plus, Mergel.
Выпускаемое по технической документации изготовителя.
Средний возраст.

код ОК 005 (ОКПД) 59 5200

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ): Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ), глава 18, статья 89, п. 1, статья 19, статья 8, п. 1, статья 20, статья 154, п. 7, статья 12, статья 146, Приложение, таблица 2, 27. Класс пожарной опасности материала КМ-1. Согласно приложению на 1 листе (далее ТР № 0322493).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ: Испытания сертифицированных изделий МСПИБ-689/06-2012 от 15.06.2012г., ИЛ ООО «ЮксСтандарт», рег. № ТР16.РС.ИИИ17 от 23.11.2010, адрес: 142291, Московская область, г. Серпухов, ул. Пролетарская, 78.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ: Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2008 (ISO 9001:2008), № РОСС РИ.436.С.С.12 от 25.02.2012 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 28.06.2012 по 27.06.2015

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации: **Е.Э. Борисова**
Эксперт (эксперты): **С.А. Мильхин**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-DE.11657.B.01180
(обязательная сертификация) ТР **0322493**
(группа товаров/услуг)

Ссылка на национальный стандарт (свой принцип), применяемый на добровольной основе для обеспечения требований технического регламента.

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Получаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ 30244-94	Материалы строительные. Утеплители минеральной ватой.	Группа горючести - Г1, дымообразование по ФЭ 123 ст. 13.
ГОСТ 31002-96	Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость.	Группа воспламеняемости - В1, труднотлеющие по ФЭ 123 ст. 13.
ГОСТ 12.1.044-89	Система стандартов безопасности труда. Пожаро-технические классы и категории. Номенклатура показателей и методы их определения.	Группа дымообразующей способности по ФЭ 123 ст. 13.
ГОСТ 12.1.044-89	Система стандартов безопасности труда. Пожаро-технические классы и категории. Номенклатура показателей и методы их определения.	Группа токсичности продуктов горения - Т1, классификация по ФЭ 123 ст. 13.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации: **Е.Э. Борисова**
Эксперт (эксперты): **С.А. Мильхин**

Сертификация пожаробезопасности в мире

Vitrulan
Textile Glass



Französische Zertifizierung: MO



Российская
сертификация
пожаробезопасности

:

Класс «КМ1»

**ДОБРОВОЛЬНАЯ
ОП044**

British Standard BS 476: Part 6 - Class 0

British Standard BS 476: Part 7 - Class I



Incorporating
LPC



In association with
ABI & Lloyd's



Сертификация в России

VitruLAN
Textile Glass

Экспертное заключение на стеклоткань

Область применения:

Для внутренней отделки жилых и общественных зданий и сооружений всех категорий, в т. ч. детских, дошкольных, школьных, научных, лечебно-профилактических, санаторно-курортных учреждений, больниц, поликлиник, гостиниц, аэропортов, ж/д вокзалов, кинотеатров, театров, музеев, предприятий торговли, общественного питания и пищевой промышленности, а также объектов МО РФ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЗАЩИТЕ
ПРАВ ГРАЖДАН РОССИИ И ВНЕДИПЛОМАТИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ГИГИЕНЫ В ГОРОДЕ МОСКВЕ**
125265, г. Москва, ул. Раушанская, д. 76, стр. 1 (б/д), стр. 1035, кв. 1035 А, 6-й эт.
Адрес электронной почты: fsc@roszdr.ru, fsc@yandex.ru, fsc@mail.ru
Почтовый индекс: 125265, г. Москва, ул. Раушанская, д. 76, стр. 1 (б/д), стр. 1035, кв. 1035 А, 6-й эт.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
в соответствии с сертификатом продукции
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим сертификатом с требованиями к товарам
Регистрационный №: **УТ.01.16.11.017-48.05.11** от **18.05.2011 г.**
На основании заключения (№ докум.): **0744** от **05.05.2011 г.**
Организация-заказчик:
"VITRULAN Textile Glass GmbH", Адрес: 8, Bismarckstr., StraBe, D-99509, Unterfochheim, Germany (Германия)

Потребитель (заказчик): интродуктор:
ООО "ВИТРУЛАН Текстиль.глас"
Адрес: 125118, Москва, Старокаширская улица, д. 7А, стр. 25, Россия

Идентификация продукции: наименование изделия, в т.ч. с:
Спецификацией, описанием и стандартами государственного образца

Продукция в соответствии с сертификатом:
Декларация о соответствии на продукцию

Персонал, выполняющий проверку: наименование организации:
Декларация о соответствии. Протокол испытаний (Дополнительно о реквизитах, Скорректировка с поставкой в 100110, Дилер № 0014/104 от 04.05.2016 года

Характеристики, определяющие соответствие:
стандартное

Результат проверки: продукция соответствует требованиям, изложенным в Едином санитарно-эпидемиологическом и гигиеническом сертификате (Дополнительно о реквизитах, Скорректировка с поставкой в 100110, Дилер № 0014/104 от 04.05.2016 года)

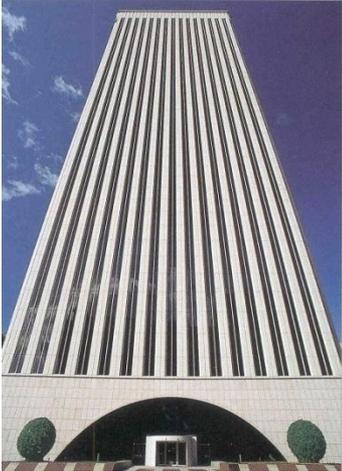
А:012711

© ОАО «Технополимер» 2015 г. г. Москва, 121171 г.

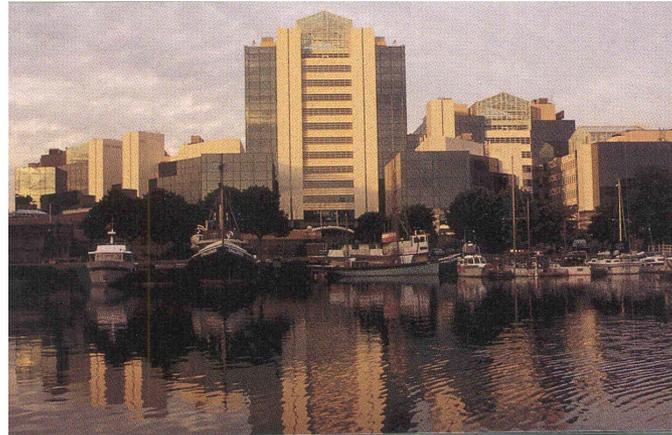
Некоторые известные проекты в мире

Vitruvan
Textile Glass

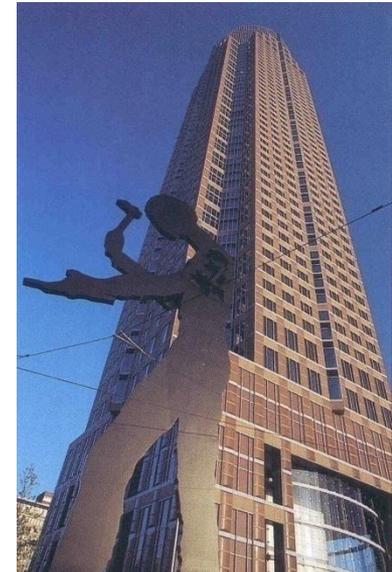
Музей Пикассо, Мадрид



Башня Тринити, Лондон



Музей изобразительных искусств, Франкфурт



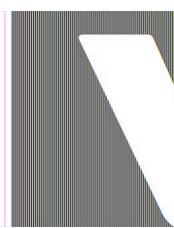
Торговый центр Хук, Кобург



Рейхстаг, Берлин

Мировые референции

Vitrulan
Textile Glass



Европа

- *Великобритания:*

Круизный корабль «Рояль Викинг Скай» - Башня Тринити, Лондон - Универмаг Хэрродс, Лондон;

- *Германия:*

Дойче банк, Франкфурт – БМВ АГ, Мюнхен – Порше АГ, Штуттгарт – Университетская клиника, Эссен – Даймлер-Бенц АГ, Штутгарт – Немецкий музей, Мюнхен – Аэропорт Мюнхен, Аэропорт Франкфурт, рестораны Макдоналдс, отели Хилтон;

- *Монако:*

Казино Монако;

- *Швеция:*

Королевская резиденция, Стокгольм;

- *Франция:*

Лувр, Париж;

- *Россия:*

Посольство Германии, Москва - гостиница Россия, Москва;

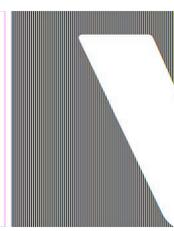
Знаковые объекты в России

Vitrolan
Textile Glass



Аэропорты и ж/д вокзалы

Vitrolan
Textile Glass



Внуково
(г. Москва)



Шереметьево
(г. Москва)



Домодедово
(г. Москва)

<- Ж/Д вокзал
(г. Бийск)



Госпитали и больницы

Vitrolan
Textile Glass



Перинатальный центр,
г. Красноярск



□ **Федеральный
центр детской
онкологии,
иммунологии и
гематологии
(г. Москва)**



□ **Госпиталь
МВД
(г. Москва)**

Отели и гостиничные комплексы

Vitrulan
Textile Glass



Гостиничный комплекс
«Измайлово»
г. Москва



<- Гостиница «Аванта»
г. Новосибирск

Отель «Атриум
Палас»
г. Екатеринбург



Бизнес-центры и административные здания

Vitruan
Textile Glass



**Арбитражный суд
г. Москва**

А также:

**Арбитражные суды в
Томске, Костроме,
Великом Новгороде**



**Штаб-квартира
ЮНЕСКО
г. Москва**



**Бизнес-центр
«Басманов» Москва**



**Центр молодежной
политики
г. Москва**

Учебные центры

Центры культуры и развития

Vitruvan
Textile Glass



**Новый учебный корпус
МГИМО
г. Москва**



**Институт
иностранных языков
г. Москва**



**Московский центр
боевых искусств
г. Москва**

**Государственная детская филармония
г. Екатеринбург**



Ночные клубы и ТРЦ

Vitruan
Textile Glass



Ночной клуб «Пепел»,
г. Ижевск



ТРЦ «Карнавал»,
игровая зона
г. Екатеринбург

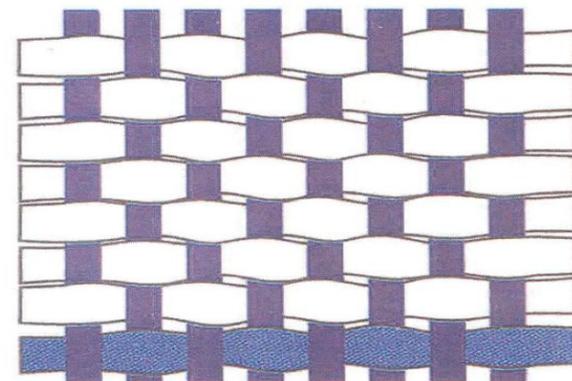
Армирующие свойства

Vitrolan
Textile Glass

Стеклообои:

Материал метровой ширины выдерживает от 1,5 до 4,5 тонн натяжение на разрыв

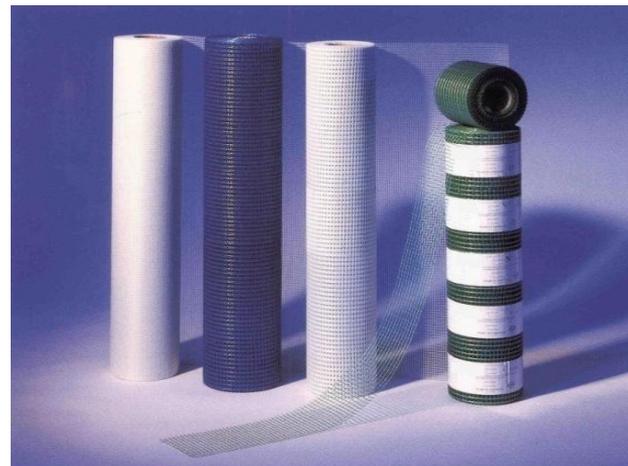
От микротрещин до серьезных нагрузок



Стеглосетки:

Армирующая ткань – для штукатурки и покрытий

Наилучшие показатели щелочестойкости



Армирующие свойства

Vitruan
Textile Glass

ИСПЫТАНИЕ: тест на растяжение DIN 53857

параметры:

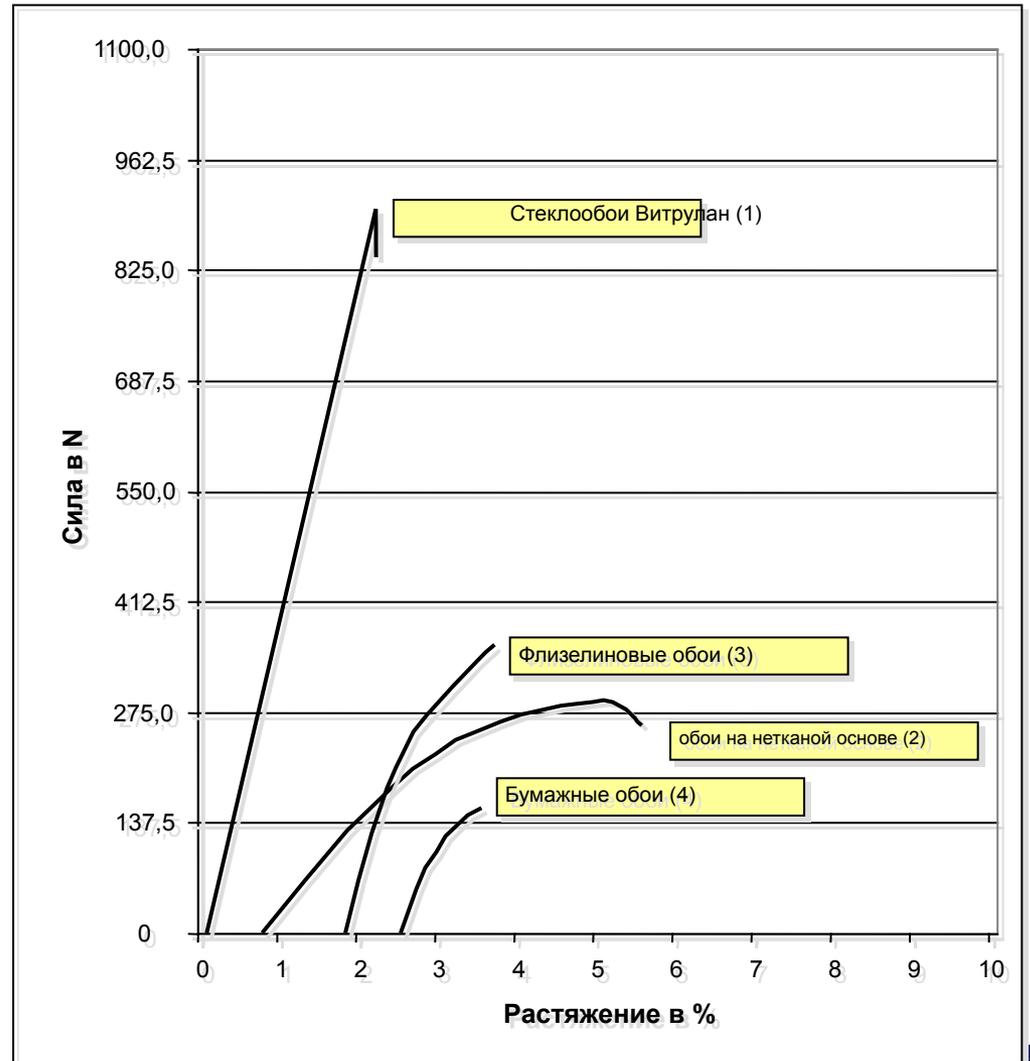
длина отрезка :200 мм

Усилие :10 N

Скорость растяжения :100 mm/min

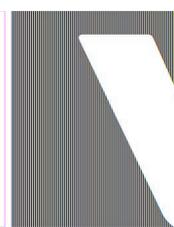
РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТА:

Образцы	направление о/у	маx. сила в N	Растяжение при маx. силе в %
1	основа	898.5	2.00
2	основа	289.8	4.66
3	основа	341.8	2.22
4	основа	167.4	1.11



Гигиенические свойства

Vitrulan
Textile Glass



- Антистатичность
- Легкость чистки
- Предотвращение появления грибков и плесени
- Экологичность
 - используются только кварцевый песок и крахмал

В 99% всех больниц в Германии в качестве настенных покрытий используются стеклообои

Долговечность

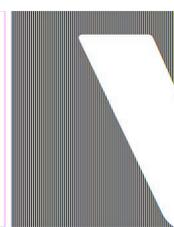
Vitrulan
Textile Glass



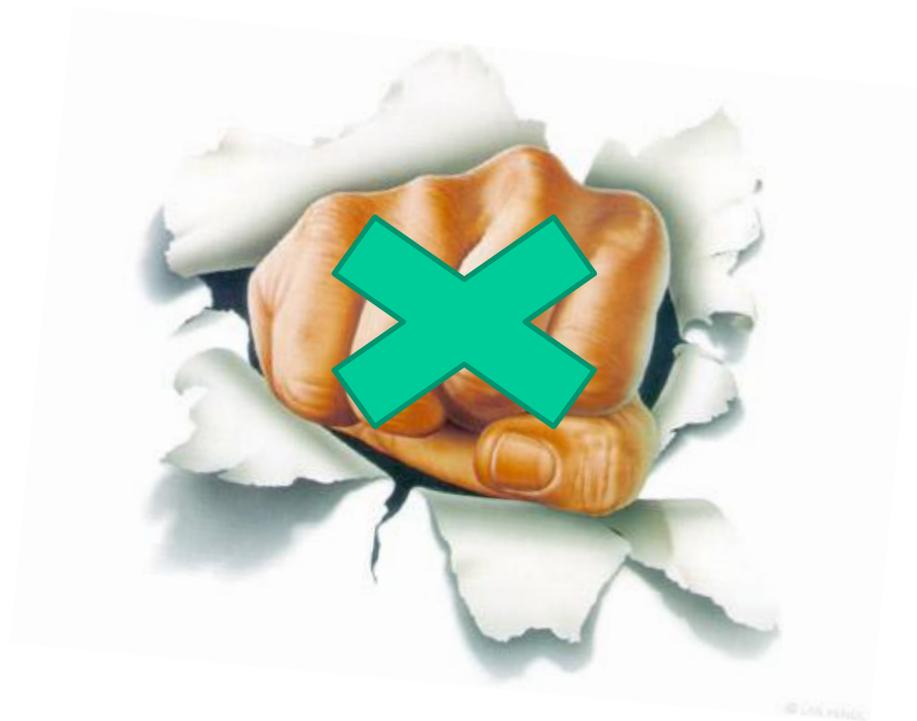
- Срок эксплуатации 30 лет
- 20 слоёв краски без потери структур (десять переокрасов)
- Атмосферостойкость
- Влагостойкость
- Простота и надёжность в эксплуатации

Ударопрочность

Vitrulan
Textile Glass



Защита от механических повреждений, от царапин и сколов, до более серьёзных нагрузок.



Удобство в работе

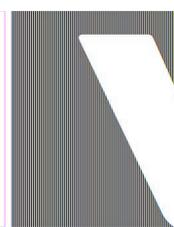
Vitrulan
Textile Glass



- Материал прогнозируем в работе
- Легко клеится
- Не деформируется (стабилен)
- Легко режется на стене, не повреждая штукатурку и гипсокартон
- «Прощает ошибки», даёт возможность исправления

ПРЕИМУЩЕСТВА

Vitruilan
Textile Glass

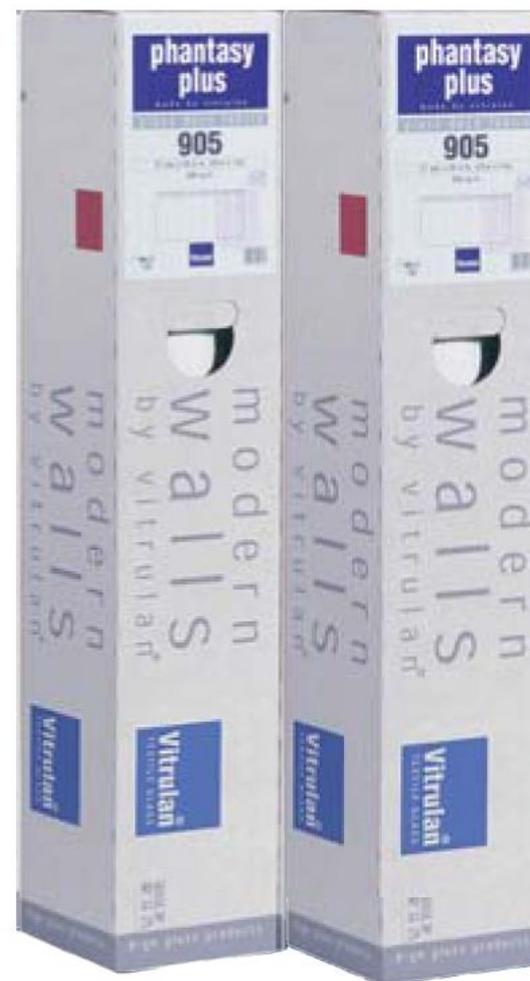


	Стеклоткань	Покрyтия из винила и ПВХ	Бумажные обои	Простая стена/Оштукатуренная стена	Керамическая плитка
Армирующая сила	●	●	●	●	●
Устойчивость к огню	●	●	●	●	●
Гигиеничность	●	●	●	●	●
Микроклимат помещения/воздухопроницаемость	●	●	●	●	●
Легкость применения	●	●	●	●	●
Долговечность	●	●	●	●	●

Стеклообои ВИТРУЛАН имеют оптимальную упаковку

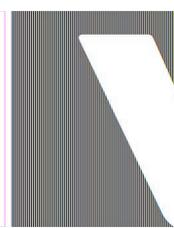


- Отсутствие пыли и грязи
- Отсутствие транспортного брака (крайняя нить не отбивается)
- Удобство транспортировки
- Удобство в раскрое и монтаже



Беспрецедентное сочетание СВОЙСТВ

Vitrulan
Textile Glass

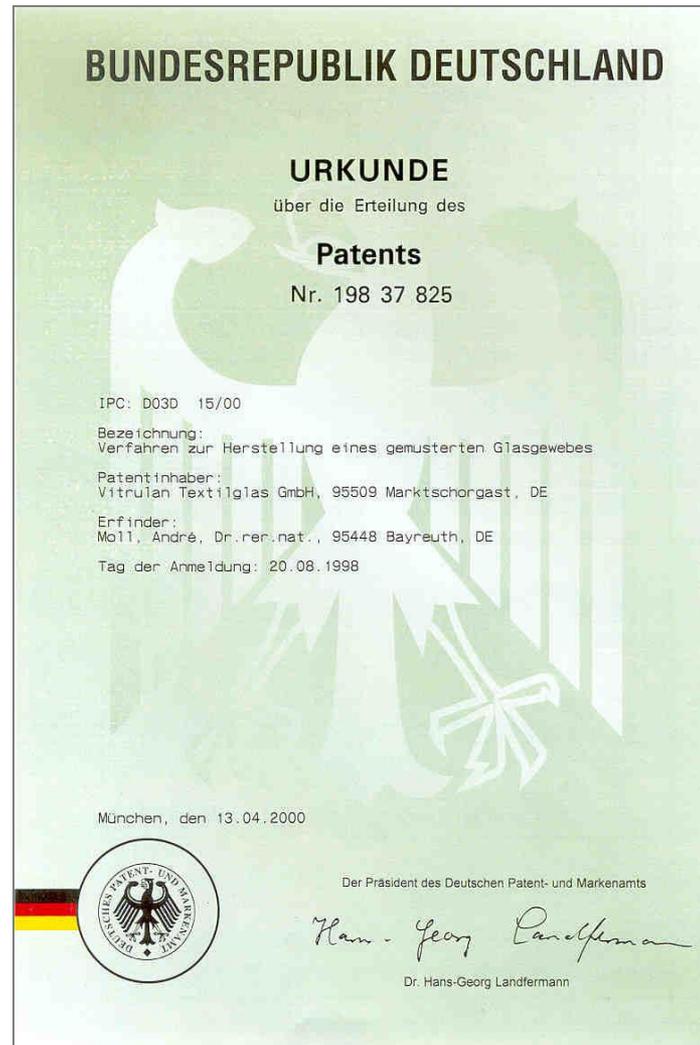


1. **Эстетичный, «европейский» внешний вид**
2. **Ровная стена без трещин (армирование)**
3. **Отсутствие механических повреждений (ударопрочность)**
4. **Долговечность**
5. **Пожаробезопасность**
6. **Экологичность**
7. **Удобство в работе (нанесение материала)**
8. **Удобство и безопасность в эксплуатации
(возможность влажной уборки и дезинфекции)**

Стеклоткань Витрулан *phantasy plus*

VitruLAN
Textile Glass





phantasy plus

Vitrulan
Textile Glass



phantasy plus

Vitrulan
Textile Glass



modern walls by vitrulan®

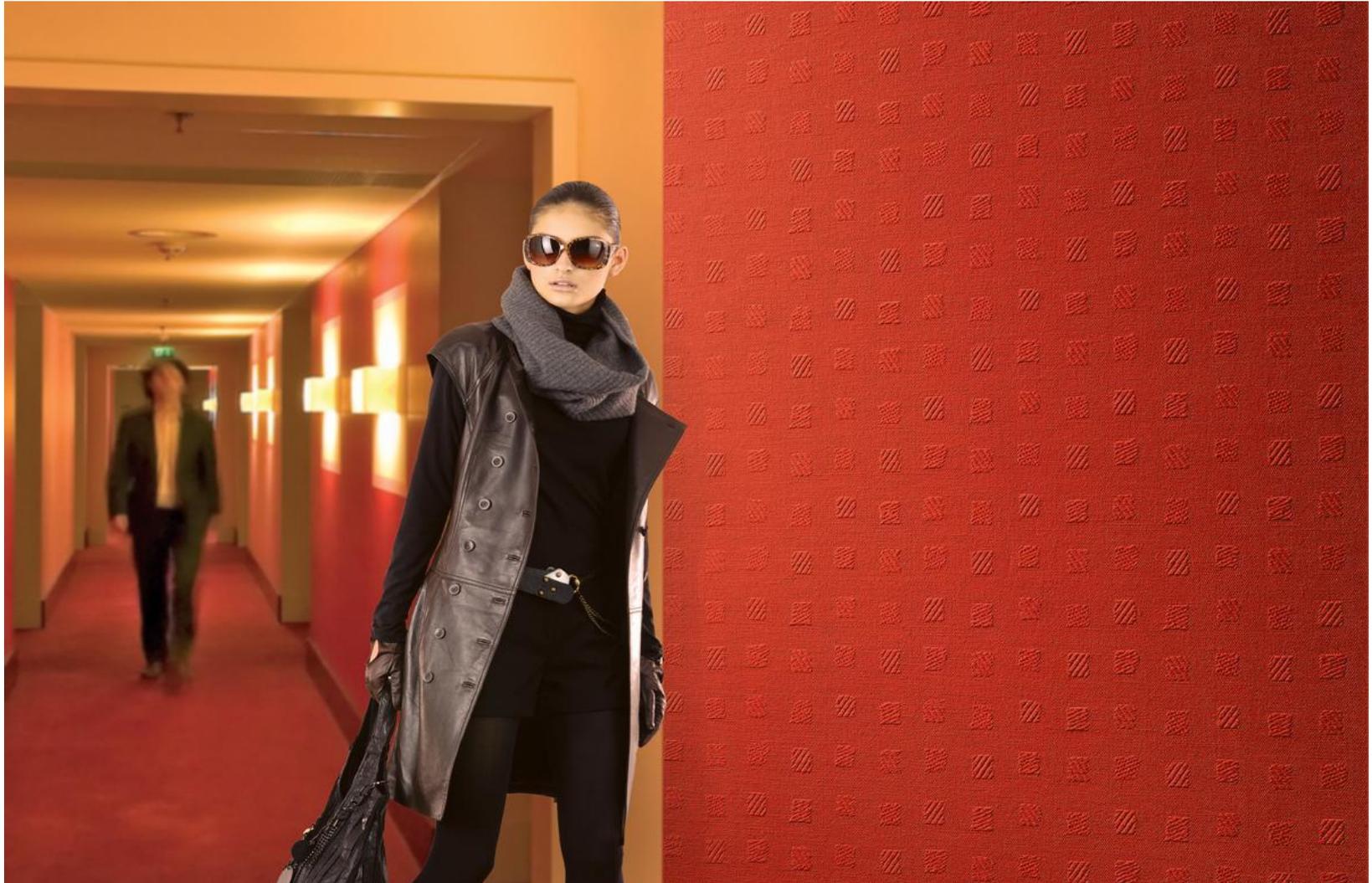
phantasy plus

Vitrulan
Textile Glass



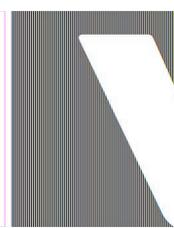
phantasy plus

Vitrulan
Textile Glass



phantasy plus

Vitrulan
Textile Glass



phantasy logo

Vitrulan
Textile Glass

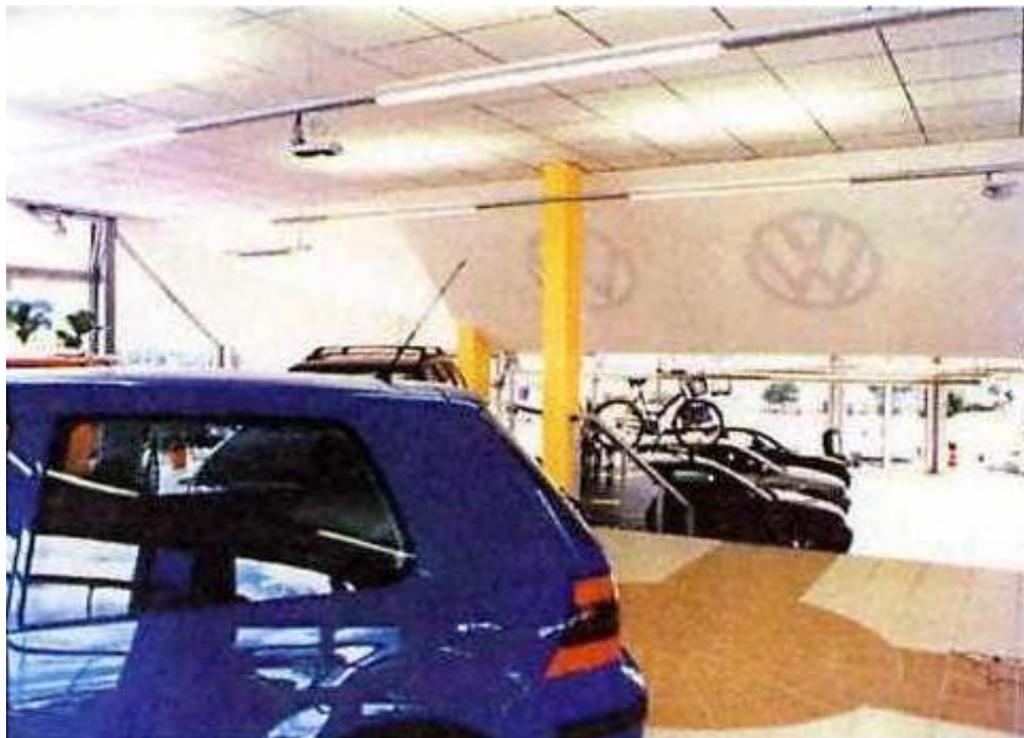
Вне конкуренции: индивидуальные стеклообои с вытканым логотипом для корпоративных дизайнов.

Это единственная ткань, с которой можно эффектно представить все элементы корпоративного дизайна.



Ваши преимущества с первого взгляда:

- придает каждому помещению характерный внешний вид
- неповторимые технические преимущества стеклоткани VITRULAN
- элементы корпоративного дизайна можно комбинировать с различными артикулами из коллекции Phantasy plus Vitrulan



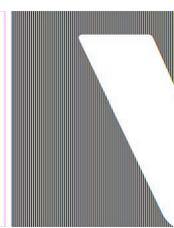
Aqua Plus Pigment

Vitrolan
Textile Glass



Aqua Plus Pigment

Vitrulan
Textile Glass



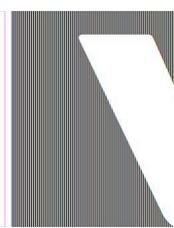
Покрытия на базе коллекции Classic plus

1. Клей нанесен на тыльную сторону
2. При работе клей активируется водой (aqua)
3. Грунтовка равномерно наносится в производственных условиях (pigment)



Aqua Phantasy plus

Vitrulan
Textile Glass

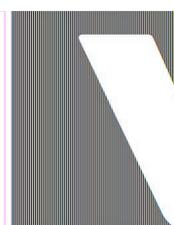


Декоративные покрытия на базе коллекции Phantasy plus

1. Клей нанесен на тыльную сторону
2. При работе клей активируется водой (aqua)

Aqua Plus Pigment

Vitrulan
Textile Glass



Аквामашина «Aqua Quick»



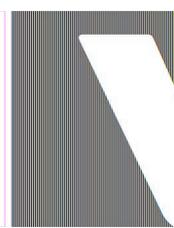
Aqua plus Pigment

Преимущества

Vitruilan
Textile Glass

- ❑ Высокая скорость работ (40% экономии времени)
- ❑ Лучшее гарантированное качество приклеивания (отсутствие рекламаций и проблем с клеем)
- ❑ Экономия клея и краски
- ❑ Отсутствие складских расходов
- ❑ Оправданные инвестиции на аквамашину





Пигментированный стеклохолст

Также имеется в исполнении Aqua plus

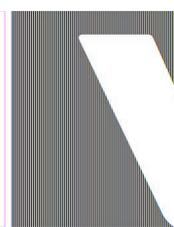
Основное назначение:

Создание гладкой, бесструктурной поверхности

- Экономия краски (не нужно 3-4 слоя, достаточно одного)
- Экономия 2-го слоя грунтовки
- Экономия времени
- Армирование микротрещин
- Легко обрабатывается (не деформируется, не сминается)
- Гарантированный бесшовный результат
- Стабилен во влажном состоянии
- Уникальный по свойствам и характеристикам, не имеющий аналогов продукт

Magnet

Vitrulan
Textile Glass



**Все качества обоев Витрулан
+ металлонаполнитель**

=

magnet



Magnet

Vitrulan
Textile Glass

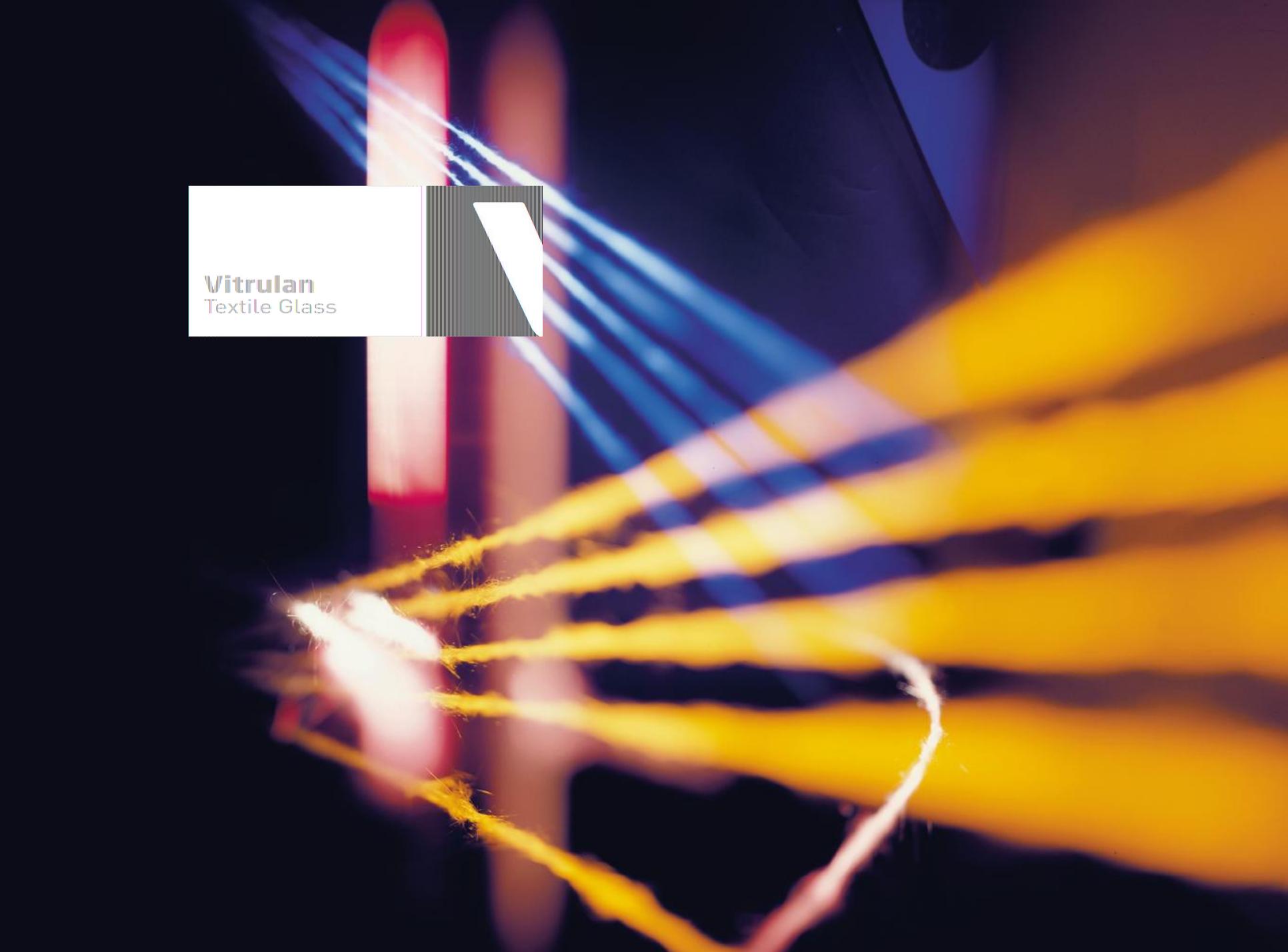


Области применения:

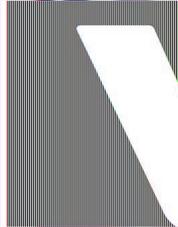
- Офисы
- Учебные заведения
- Места общественного питания
- Архитектурно-проектные бюро
- Семинарские аудитории
- Детские



magnet

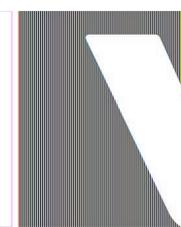


Vitrulan
Textile Glass



Почему Витрулан?

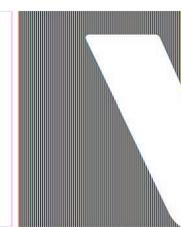
Vitrulan
Textile Glass



- Известный европейский бренд
- Лучшее в мире качество
- Лучший в сегменте ассортимент
- Многообразие сфер применения
- Широкий ценовой диапазон
- Сопровождение сделки на всех этапах
- Решения для стен с гарантией на 30 лет
- Уникальное сочетание свойств материала

Качество Витрулан

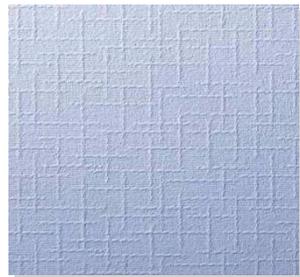
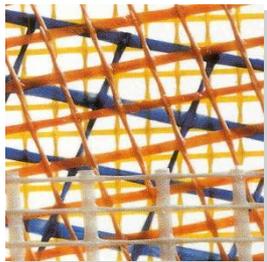
Vitrulan
Textile Glass



- **Экологичность**
- **Гигиеничность**
- **Антистатичность**
- **Гипоаллергенность**
- **Пожаробезопасность**
- **Антивандальность**
- **Армирование стен**
- **Долговечность**
- **Престижность**
- **Индивидуальность**
- **Неповторимость рисунков**

Витрулан Текстильглас

Vitruan
Textile Glass



- Стеклообои
- Армирующие стеклосетки
- Стеклохолсты



Лучшие решения для стен





Спасибо за внимание



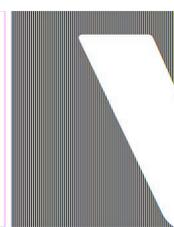
Backup slides



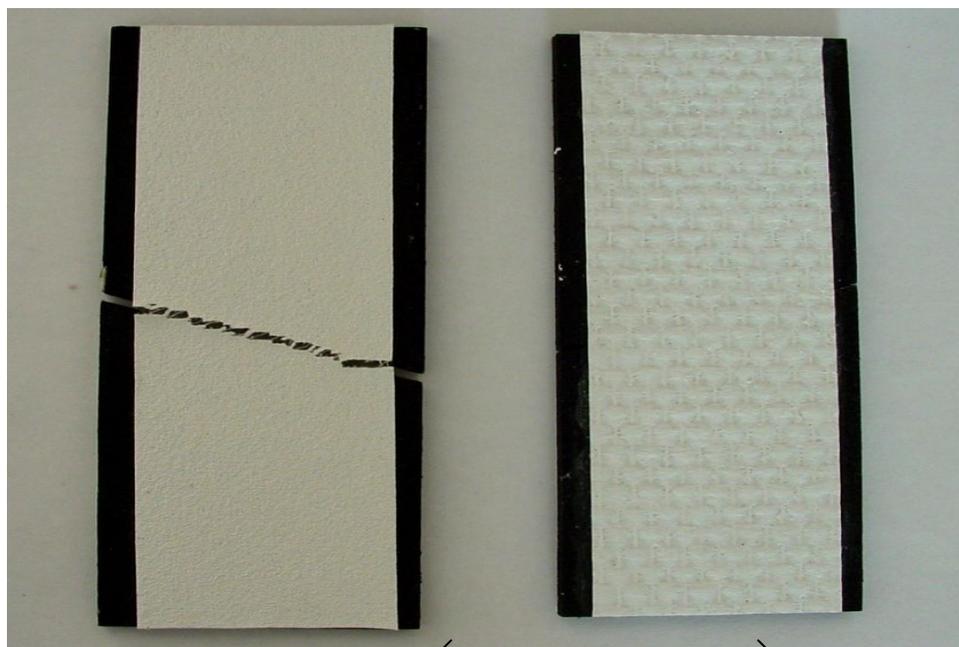
Сравнение с ВИНИЛОВЫМИ ОБОЯМИ

Стеклообои или виниловые обои: практический тест

Vitrulan
Textile Glass

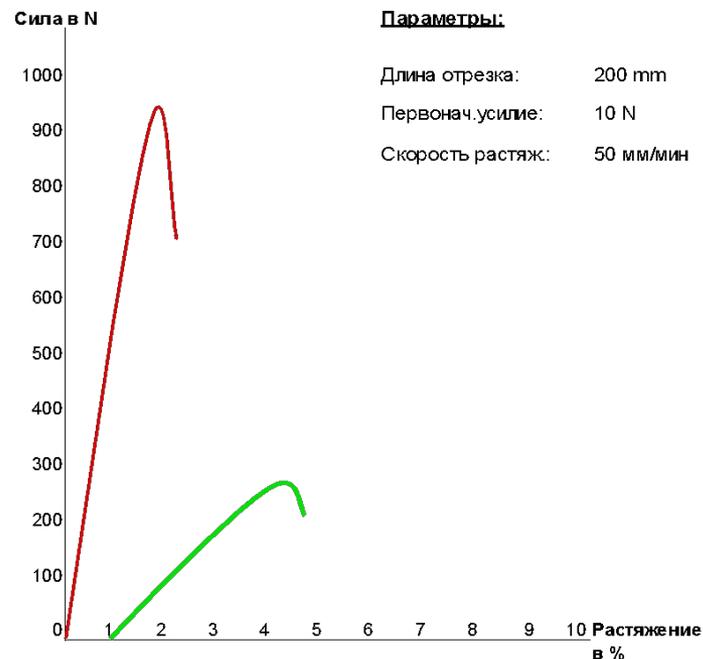


I. Армирующие свойства



Виниловые обои не выдерживают даже низкие нагрузки на растяжение
□ нет армирующего действия (эффекта)

Стеклообои Витрулан прочно армируют стену



Результаты теста:

	max прилагаемая сила в N	растяжение при max силе в%
Glasdeko 132	917.1	1,94
Виниловые	247.2	3,02

Стеклообои или виниловые обои: практический тест

Vitrulan
Textile Glass



II. Плесень и грибки



Воздухонепроницаемы
виниловые обои – великолепная
среда и место для образования
грибков и плесени

плесень, микроорганизмы!

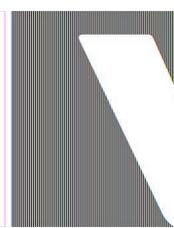


Воздухопроницаемость
стеклоткани прекрасно
предотвращает появление
грибков и плесени.

стена «дышит»

Стеклообои или виниловые обои: практический тест

Vitrulan
Textile Glass



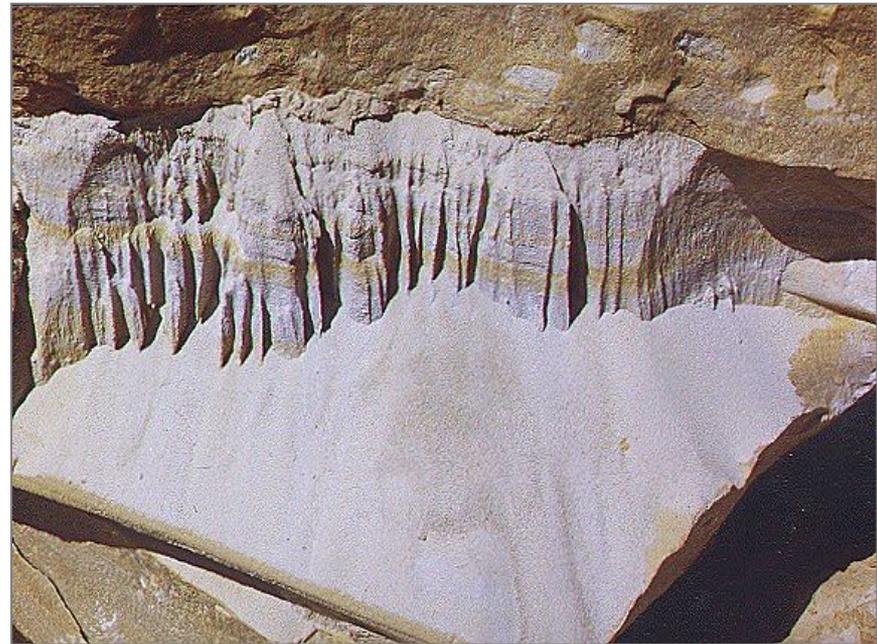
III. Здоровье и окружающая среда

а) Используемое сырьё

Виниловые обои – химический продукт



Стеклообои – 100%
натуральный продукт



Стеклообои или виниловые обои: практический тест

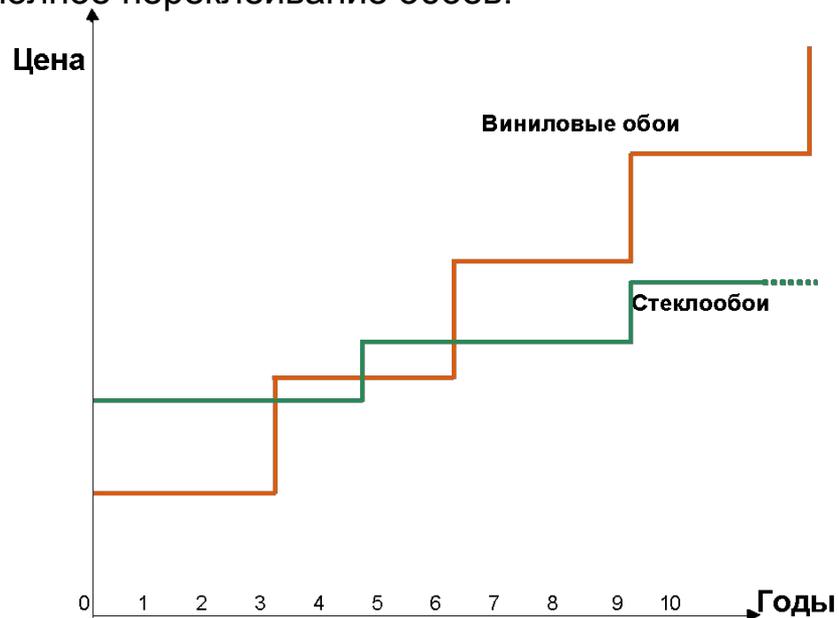
Vitrulan
Textile Glass

IV. Экономические аспекты

а) Срок службы

Виниловые обои – срок службы от 3 до 5 лет, после необходимо полное переклеивание обоев.

Стеклообои – неограниченный срок службы, можно перекрашивать по мере необходимости.



Стеклообои или виниловые обои: практический тест

Vitrulan
Textile Glass



V. Технические аспекты

а) Огнеупорность

Виниловые обои –

Винил распадается при температуре от 160 до 200°C. Это не отвечает требованиям по огнеупорности.

В соответствии с исследованиями, виниловые обои при пожаре выделяют хлороводород.

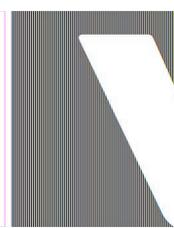
При вдыхании хлороводорода, в дыхательном тракте образуется высоко концентрированная соляная кислота, оказывающая негативное органическое влияние на организм. Поэтому, согласно нормам пожарной безопасности, в большинстве общественных учреждений Европы запрещено использование виниловых обоев.

Стеклообои

Стеклообои не горят! Стекло плавится при температуре не ниже 1300°C.

Степень пожарной безопасности:

- **Россия – 1**
- **Германия - A1**
- **Великобритания - Class 0**
- **Франция - M0**

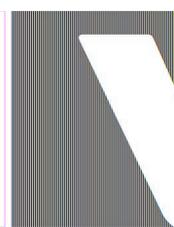


Поверхность должна быть тщательно подготовлена:

- Трещины, отверстия и неровности должны быть устранены
- Рыхлые покрытия, обои, дисперсионные краски или отслоения должны быть удалены
- Возможно предварительно обработать поверхность грунтовкой.

Подготовка поверхности

Vitrulan
Textile Glass



Осыпающиеся поверхности стен



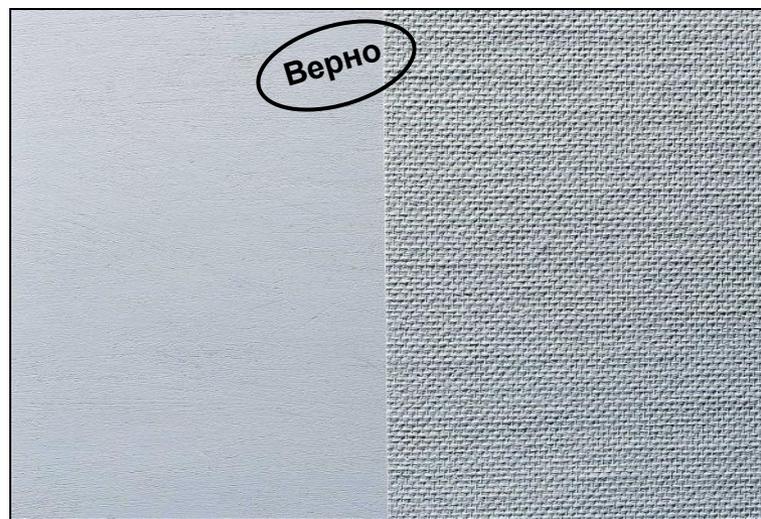
Слабые, рыхлые материалы должны быть удалены со стен вручную или механически, а неровности зашпатлеваны.



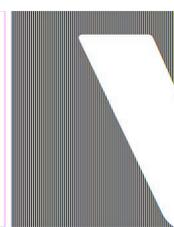
Гладкая, ровная поверхность



Неровные поверхности стен считаются неподходящей основой для декоративных стеклотканей тонкого или среднего типа.



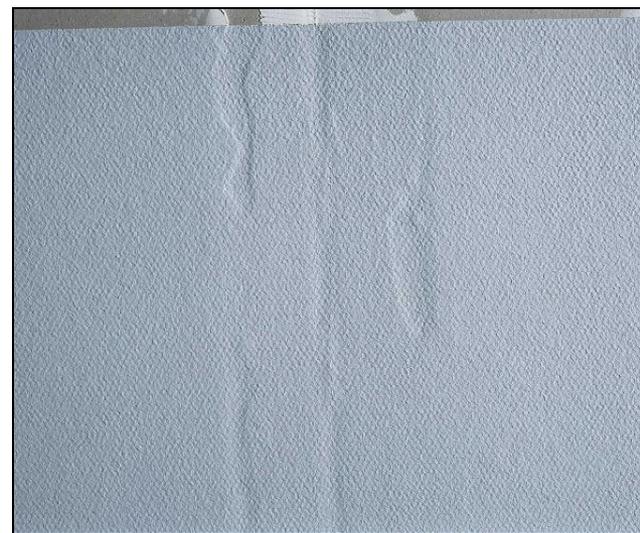
Только гладкая, хорошо подготовленная поверхность отразит элегантность структур ткани.



Ремонт стен



Неудаленные дефекты на поверхности стен останутся видимыми после применения декоративной стеклоткани, особенно при боковом освещении.



Примечание:
Чем тоньше структура ткани, тем более тщательным образом должна быть выполнена обработка поверхности стен.





Применение клеевого состава



Во избежание нежелательных результатов, необходимо принять меры для того, чтобы клей был равномерно распределен по поверхности. Особенно это касается тонких и средних стеклотканей



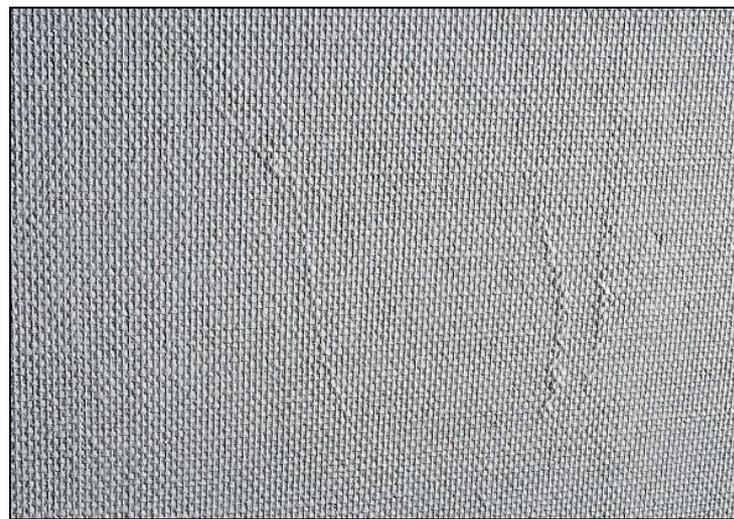
Если клеевой состав распределен по поверхности неравномерно, то ткань участками отстает от стены.





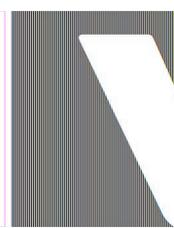
Распределение клеевого состава

Наложение ткани на влажную, предварительно проклеенную поверхность.



Если ткань неравномерно распределена по стене, соединение ее со стеной становится неплотным. Если участки чередуются, т.е. где – то участки ткани плотно прилегают к стене, а где-то нет, на ткани появляются неровности. Также это касается скопления клея в одном месте (пузыри). В этом случае Вы не получите безупречной гладкой поверхности. На фото слева ткань приклеена к стеклянной основе.





Загрязнение клея



Если не соблюдать меры предосторожности, грязь может попасть в емкость с клеем, что приведет, при использовании такого клея, к неприглядному деформированию ткани.

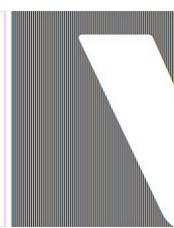


Маркировка обратной стороны

Стеклообои Витрулан имеют маркировку обратной стороны в виде цветной линии.

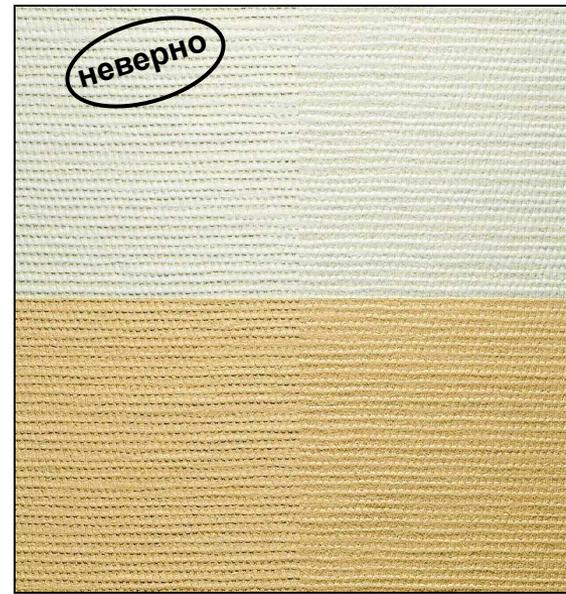
Информация по обработке прилагается к каждому рулону.

Vitruлан
Textile Glass



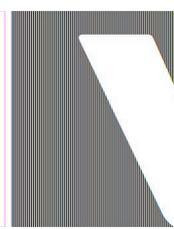
- нет структурных отличий между полотнами
- имеющая менее выраженную структуру тыльная сторона не будет перепутана с лицевой
- полосы не будут приклеены перевернутыми друг к другу на 180°

Маркировочные полосы на обратной стороне полотна должны располагаться на стене на расстоянии 1 метра друг от друга. Если соблюдается это простое правило, то исключаются вышеуказанные ошибки при обработке.

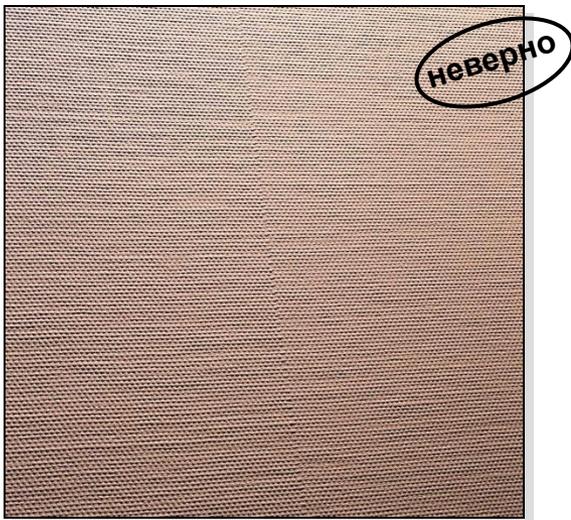


- точная работа благодаря маркировке обратной стороны (благодаря цветной линии)

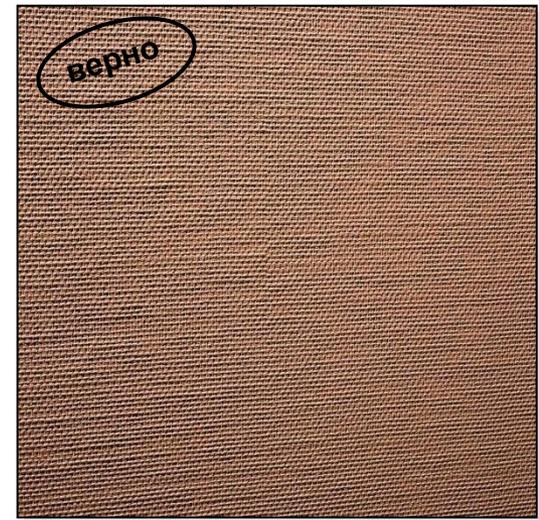
- неправильное применение без маркировки обратной стороны
- очевидные структурные отличия



Совпадение рисунка ткани



Даже «простой» рисунок ткани, так называемая «рогожка», должен совпадать на стыках. Если такое совпадение рисунка не соблюдается, появляется эффект «молнии» в месте швов.

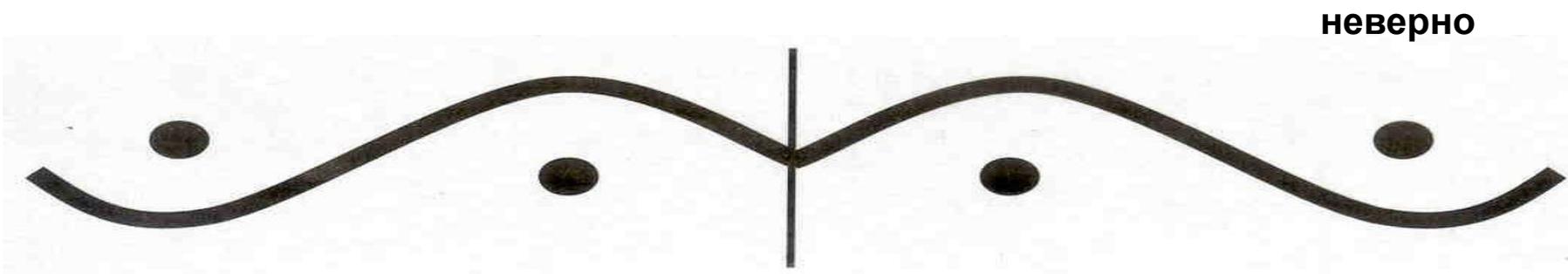
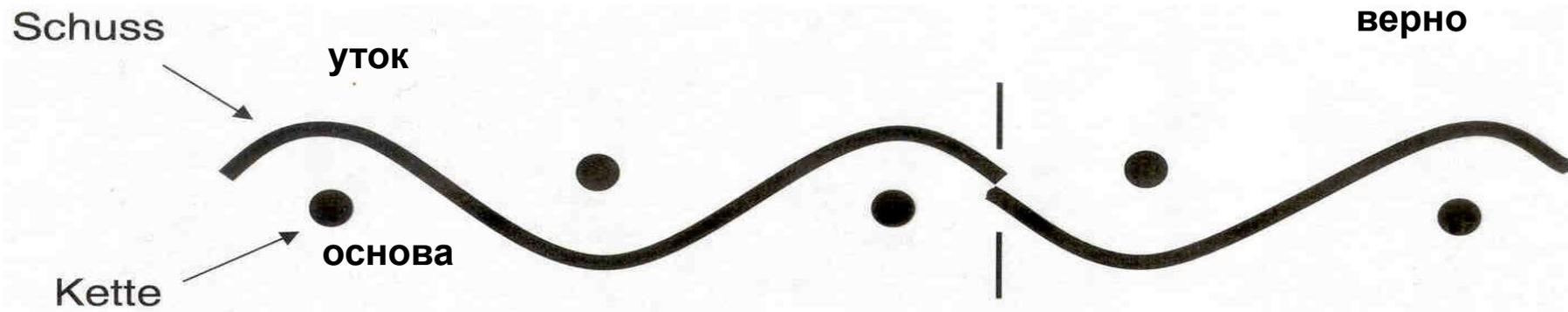
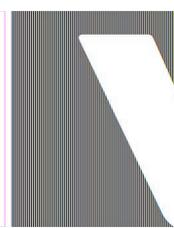


При правильном соединении полос сохраняется плетение и достигается безупречный вид всей поверхности.



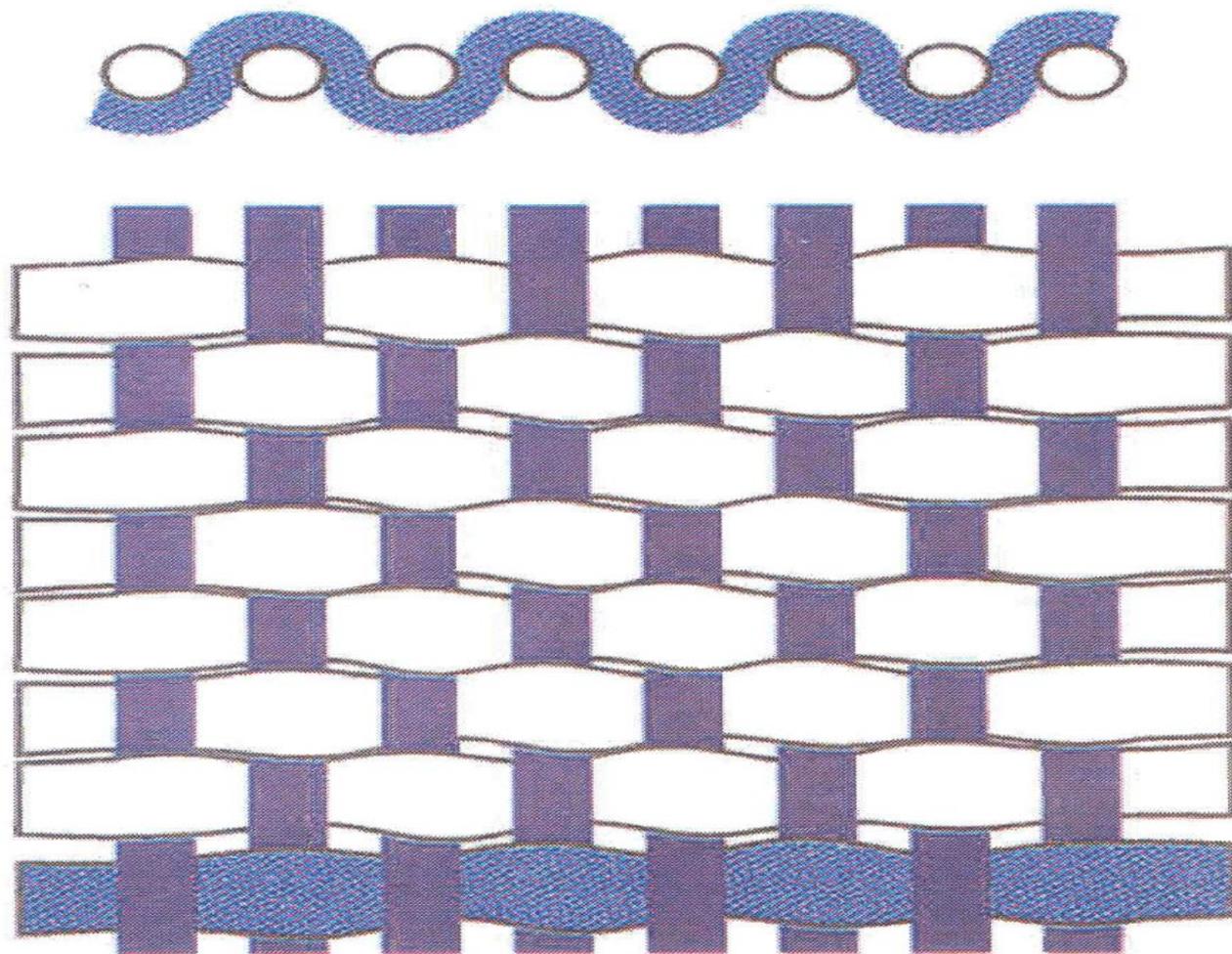
Совпадение уточных нитей

Vitrulan
Textile Glass



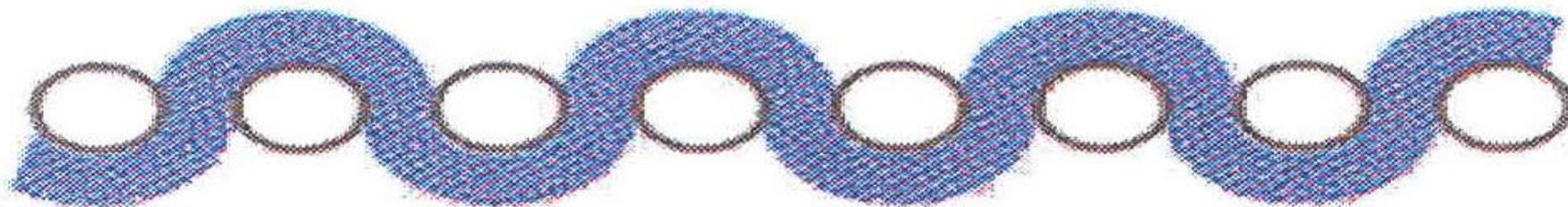
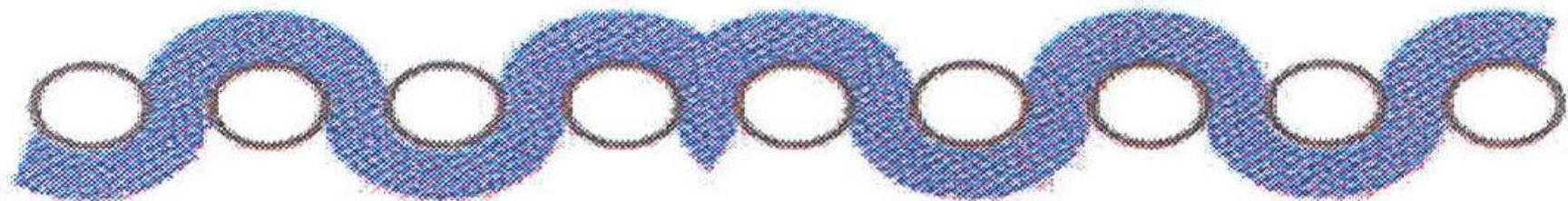
Совпадение уточных нитей

Vitrulan
Textile Glass



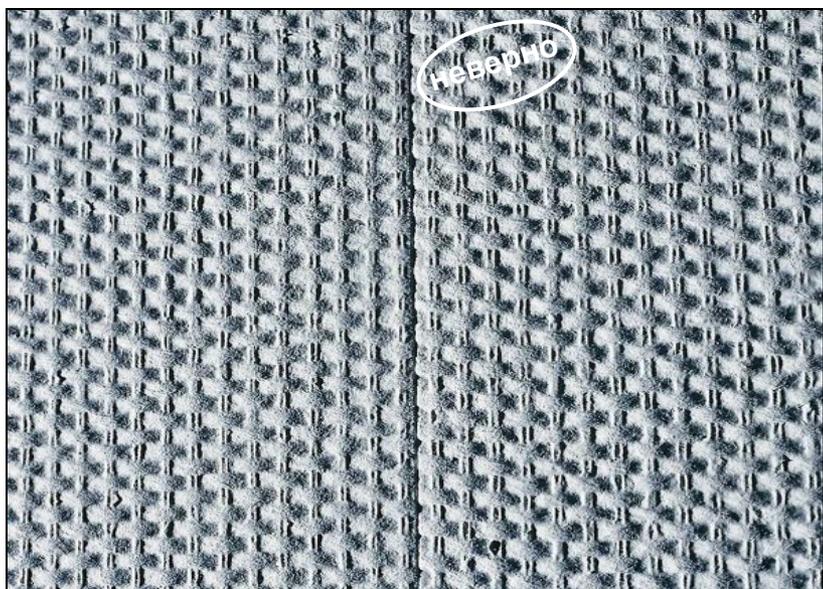
Совпадение уточных нитей

Vitrolan
Textile Glass

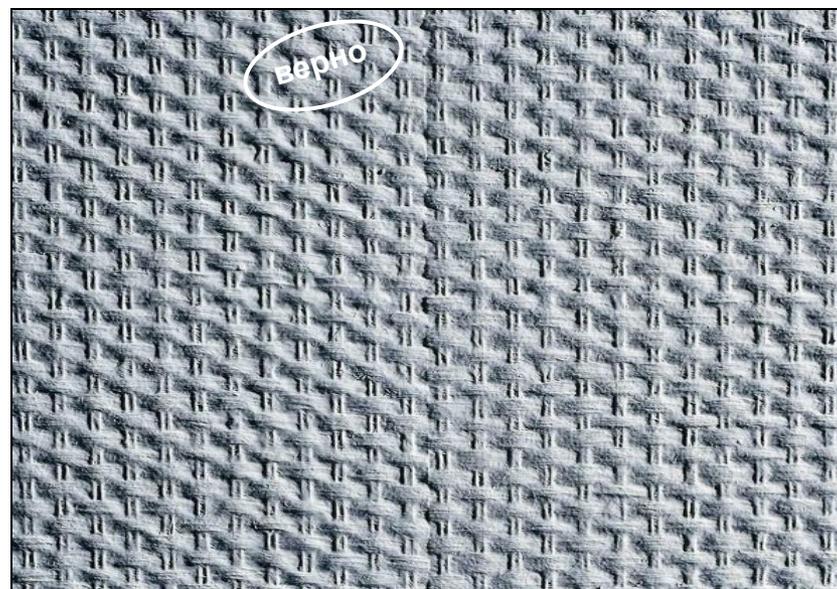




Соединение ткани на швах



Края ткани должны быть тщательно соединены в местах швов. В противном случае, появляются зазоры между кусками ткани после покраски.



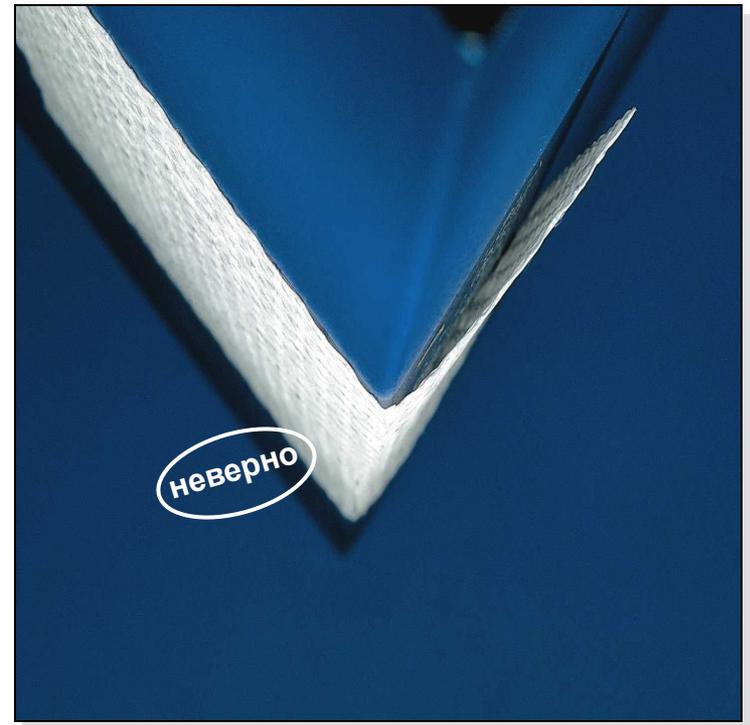
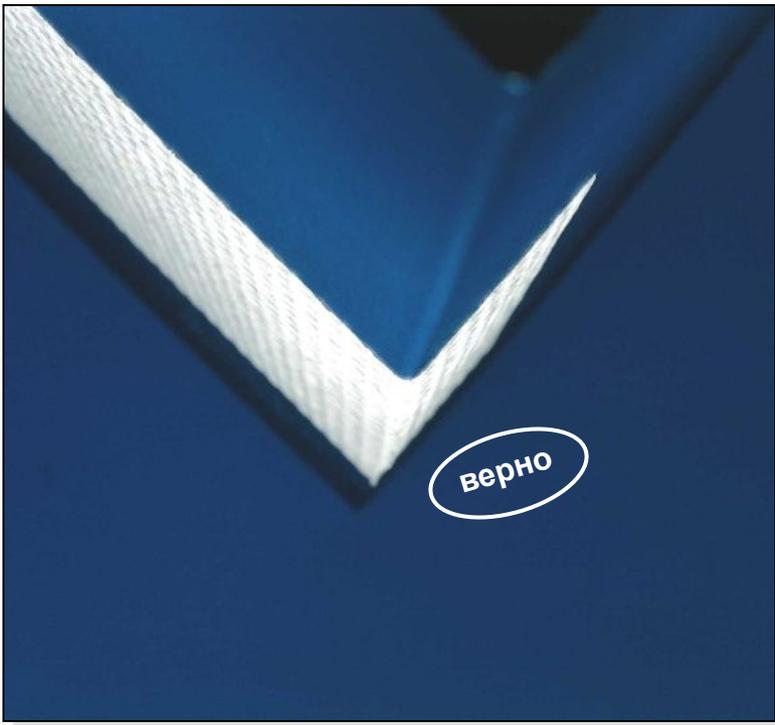
Если куски ткани правильно соединены, швы будут иметь безупречный вид.

Стабильность и эластичность ткани

Vitrulan
Textile Glass

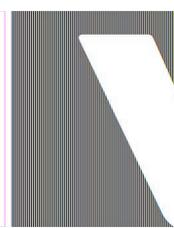


Стеклообои Витрулан характеризуются высокой прочностью во влажном состоянии. Специальная обработка придает ткани идеальную устойчивость к влаге, и в то же самое время сохраняется способность поглощения воды.



- ткань легко закрепить в углах и на краях, даже при очень узкой ширине
- драпировочный свойства обеспечивают отсутствие воздушных пробок в углах и на краях

- отслоения на углах обусловлено высокой жесткостью ткани
- возможность появления «пустот»



Приверженность качеству во всём



Стеклообои ВИТРУЛАН имеют оптимальную упаковку



Каждый рулон завернут в полиэтиленовую пленку и упакован в картонную упаковку, защищая таким образом стеклоткань от повреждений, грязи влаги.



Удобная размотка



Для того чтобы сохранить ткань от грязи и повреждений коробка может быть также использована для разматывания.

Номер партии

Vitrolan
Textile Glass

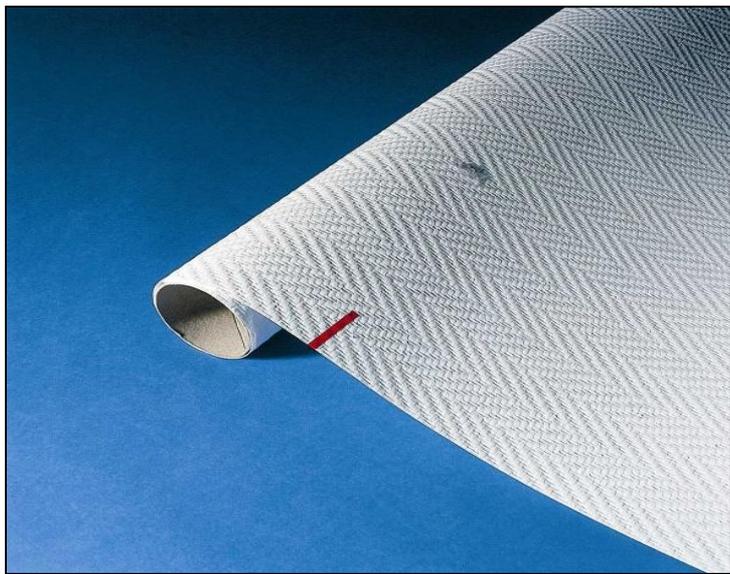


Внутри каждого рулона находится цветная этикетка с контрольным номером производства. На основании этого номера можно отследить все стадии производства. В случае рекламации указывайте, пожалуйста, непременно этот номер, так как это поможет проанализировать дефекты.



Маркировка ошибок

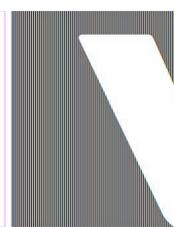
Vitrulan
Textile Glass



Декоративные ткани Витрулан подлежат строгому контролю качества. Тем не менее небольшие тканые дефекты могут возникнуть как следствие производственного процесса. Эти дефекты промаркированы липкой лентой на кромке ткани и каждая ошибка компенсируется дополнительной длиной ткани 0,5 м.

Маркировка обратной стороны: цветная линия

Vitrolan
Textile Glass



GB

For easy installation, the reverse side is marked with a blue line.

F

Afin de faciliter la pose, le verso a été marqué d'un trait bleu.

I

Per migliore uniformità di aspetto, applicare sulla parete il lato del tessuto con il segno colorato.

D

Um die Handhabung zu erleichtern, ist die Rückseite durch einen blauen Strich gekennzeichnet.

DK

For at lette håndteringen af denne væv, er bagsiden markeret med en blå streg.

E

Para facilitar la colocación, el reverso esta marcado con una línea azul.

