

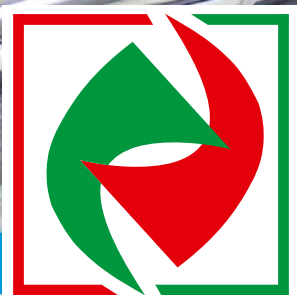
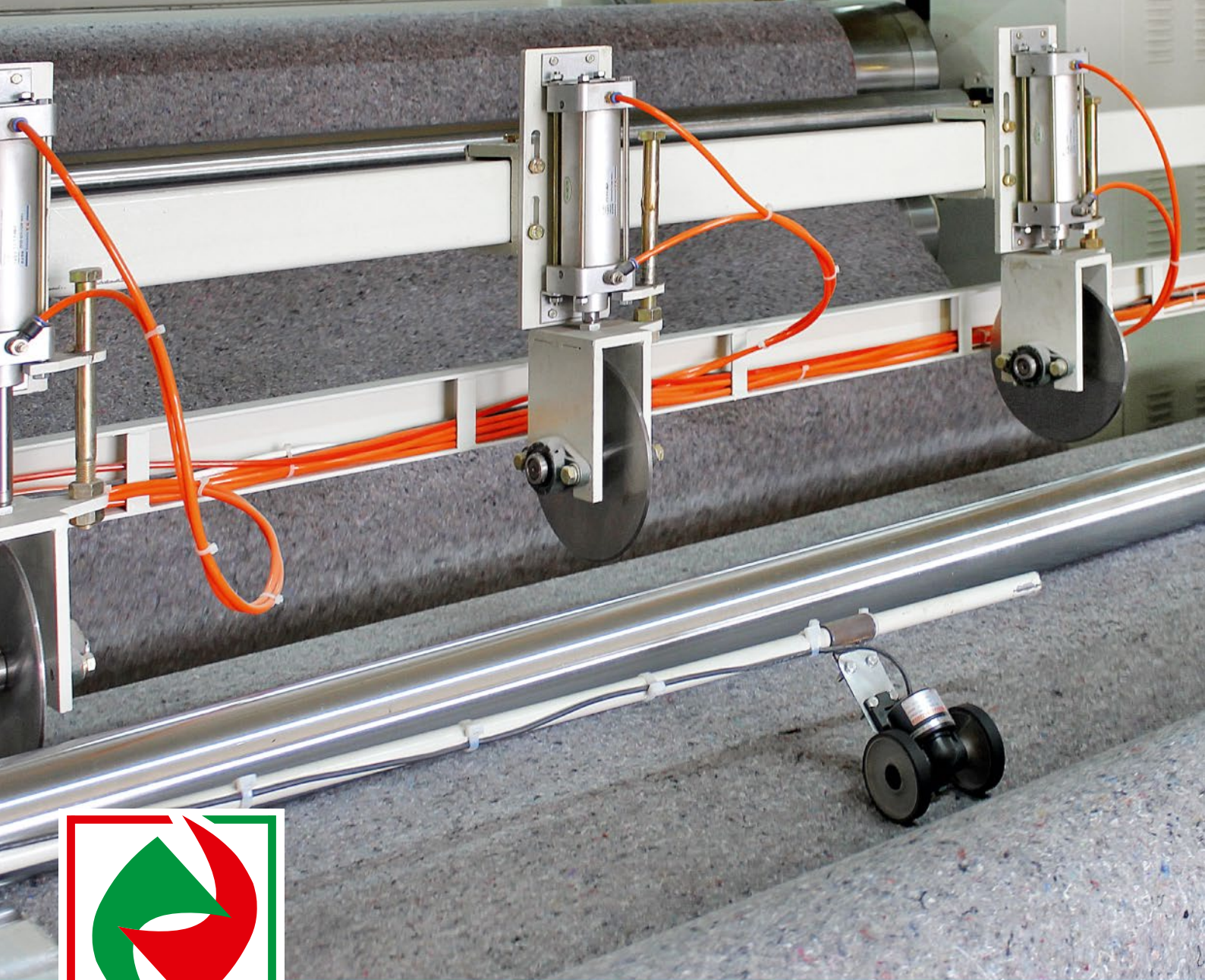


**Voltex**

# НЕТКАНЫЕ ПОЛОТНА

для производства  
мягкой мебели и матрасов

[www.втор-ком.рф](http://www.втор-ком.рф)



**ВТОР·КОМ**

**Выпуск  
продукции освоен  
с 1990 года**

**АО «Втор-Ком» — ведущий  
российский производитель  
нетканых материалов.**

На предприятии  
внедрена и постоянно  
совершенствуется  
**система менеджмента  
качества** в соответст-  
вии с требованиями

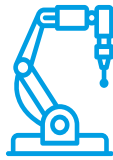
**ГОСТ ISO  
9001–2015**

Полотна изготавлива-  
ются на современных  
высокотехнологичных  
производственных  
линиях.

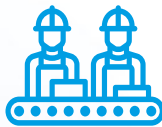




# Производственное предприятие АО «Втор-Ком» — это:



Новейшие  
**технологии**  
производства



Система  
менеджмента  
**качества ISO 9001**



**Забота**  
об окружающей  
среде



Широкий  
**ассортимент**  
материалов

Для достижения необходимых потребителю характеристик мы используем разные виды оборудования и волокон.

Благодаря удачному географическому расположению на стыке двух регионов — Урала и Сибири, в городе Челябинске, доставка продукции заказчикам осуществляется быстро и с минимальными затратами.





**Voltex**

СТО 21506643.01-2019

Объемные наполнители **Voltex** производятся на современном оборудовании по технологии Airlay.

**Airlay** - это технология аэродинамической укладки, с произвольным направлением волокон. Такая ориентация волокон в полученном материале придает ему повышенные пружинистые и объемные свойства, необходимые при производстве мягкой мебели, матрасов, одежды и некоторых видов изоляционных материалов.

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

Наполнители Voltex используют в беспружинных матрасах как основной компонент либо в комплекте с другими наполнителями, а также для изготовления элементов мягкой мебели. Материал является выгодной альтернативой пенополиуретану (поролону, ППУ).

**Наполнитель объемный Voltex F - синтетический материал из высококачественных полиэфирных волокон**

**Наполнитель объемный Voltex Rv - создан на основе регенерированных волокон, в составе до 50 % - натуральные волокна (хлопок, шерсть).**

# Объемные наполнители VOLTEX



# Преимущества объемных наполнителей VOLTEX:



**Объем и упругость** наполнителей обеспечивают комфорт при эксплуатации готовых изделий



Материалы равномерные по всей площади, **хорошо держат форму**



**Эффективная циркуляция воздуха** внутри полотен



Обладают **теплосохраняющими и звукопоглощающими** свойствами

**Выгодная и экологичная замена** мягким и средне-жестким маркам пенополиуретанов.

**Материал может использоваться** в мебельном производстве при изготовлении подушек, спинок, подлокотников, подголовников, а также для производства спортивного и игрового инвентаря – матов, кубов, пазлов и пр.

**Широко применяется в строительстве** в качестве утеплителя и шумоизоляции.

Voltex F



Voltex Rv



параметры



- Поверхностная плотность ..... 400 - 3000 г/м кв
- Ширина ..... 0,6 - 2,4 м
- Толщина полотна ..... 10-150 мм



\*В зависимости от толщины продукция поставляется в рулонах или плитах.  
\*\*Возможны различные цветовые вариации материала по предварительному согласованию с Заказчиком

**залог удобства и долговечности**

# VOLTEX F

## наполнитель объемный



Объемный нетканый наполнитель повышенной упругости из полиэфирных волокон. Производится по технологии Airlay (аэродинамическая укладка с произвольным направлением волокон). По заказу возможны различные цветовые вариации материала.

**высококачественное  
полиэфирное волокно**

### Преимущества:



**упругость**, хорошая восстанавливаемость материала после сжатия, длительный срок эксплуатации;



**гигиеничность** - в полиэфирном волокне не живут пылевые клещи и другие опасные микроорганизмы. Наполнитель не подвержен гниению и бактериальному воздействию;



отличная **воздухопроницаемость**, наполнитель не источает и не впитывает посторонних запахов;



наполнитель на 100% состоит из полиэфирных волокон, которые используются для набивки подушек и мягких игрушек, **материал абсолютно безвреден.**



полотно **не впитывает влагу**, быстро высыхает при намокании;

Показатель	Наполнитель объёмный VOLTEX F			
	900	1200	1500	2000
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup> , ±10%	900	1200	1500	2000
Толщина, мм ±2 мм	30	60	80	100
Воздухопроницаемость	428	539	817	310
Сжимаемость, %	8,4	35,6	34,4	12,1
Упругость, %	99,8	97,3	99,1	95,1
Устойчивость к многократному сжатию, %	94,6	86,9	82,1	88,8
Паропроницаемость, г/м <sup>2</sup> 24 ч	2505	2339	2214	1107
Теплопроводность, Вт/ м <sup>2</sup> •°С	0,039	0,042	0,043	0,036
Суммарное тепловое сопротивление, м <sup>2</sup> •°С/Вт, не менее	0,715	1,298	1,692	2,947



# VOLTEX Rv

## наполнитель объемный



Объемный упругий материал из смеси хлопковых, шерстяных и синтетических волокон. Производится по технологии Airlay (аэродинамическая укладка с произвольным направлением волокон). Цвет полотна серый с вкраплениями.

СМЕСЬ ХЛОПКОВЫХ,  
ШЕРСТЯНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

### Преимущества:



отличается **выгодной стоимостью;**



хорошая **воздухопроницаемость** наполнителя;



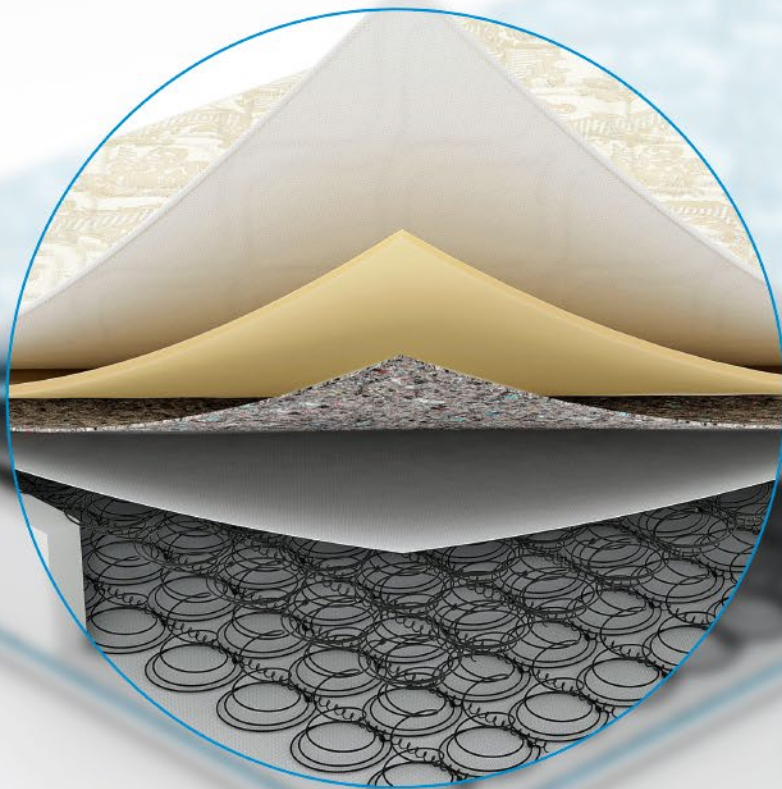
В состав входит до **50% натуральных волокон** из хлопка и шерсти;



толстый, плотный материал, **не подвержен деформациям и растяжению.**



**АО «Втор-Ком» имеет техническую возможность произвести наполнители Voltex Rv с различными характеристиками необходимыми заказчику, подробную информацию вы можете получить, проконсультировавшись с нашими специалистами.**



**Voltex**

СТО 21506643.003-2014

Основываясь на многолетнем опыте и для наилучшего удовлетворения потребностей производителей мягкой мебели и матрасов, мы разработали специальные иглопробивные нетканые полотна.

**В линейке представлены: Термовойлок VOLTEX и Геовойлок VOLTEX.**

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

Термовойлок и геовойлок предназначены для использования при изготовлении мягкой мебели и матрасов в качестве изолирующей прослойки между наполнителями и другими конструктивными элементами изделия. Также материал широко применяют при звукоизоляции.

**Регенерированные хлопковые, шерстяные и синтетические волокна мы производим сами, поэтому полотна VOLTEX отличаются стабильными качественными характеристиками и не зависят от импортного сырья.**

# **VOLTEX** нетканые полотна



# Преимущества полотен VOLTEX:



**Экологически чистый материал.**  
При изготовлении не используется вредных химических связующих.



**Хорошо поддаются резке,** не осыпаясь по краям, не требуют дополнительной обработки оверлоком.



Полотна можно **легко склеивать, сшивать и прибивать** к основанию изделия.



Обладают **теплосохраняющими и звукопоглощающими** свойствами.

## ПОЛОТНА VOLTEX В КОНСТРУКЦИИ МЕБЕЛИ И МАТРАСОВ:

- увеличивают ортопедические свойства готовой продукции;
- защищают наполнители и обивку изделия от повреждения пружинным блоком, механизмом трансформации или другими конструктивными элементами;
- предохраняют мягкий слой матрасов от преждевременного изнашивания, повышают общую износостойкость изделия;
- равномерно распределяют нагрузки возникающие в процессе эксплуатации изделия.

геовойлок



термовойлок



размеры полотен

S=

- Ширина полотна . . . . . **210 см\***
- Длина полотна . . . . . **30 пог. м\***
- Количество полотна в рулоне. . . **63 кв. м\***



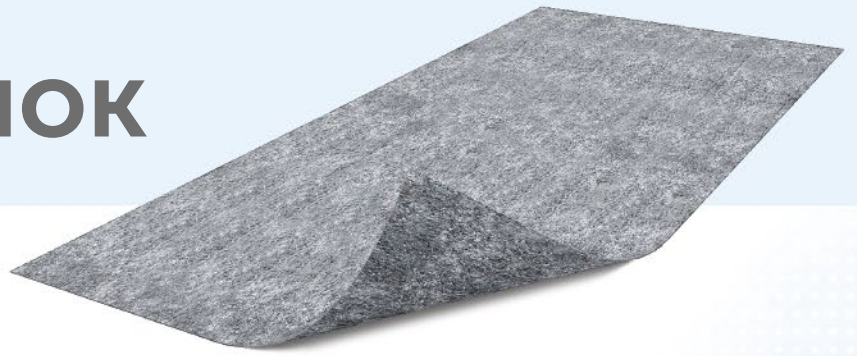
\*По заданию Заказчика АО «Втор-Ком» имеет техническую возможность изготовить полотна VOLTEX с нестандартными характеристиками.

\*\*Возможны различные цветовые вариации материала по предварительному согласованию с Заказчиком

**залог удобства и долговечности**

# VOLTEX

## термовойлок



Это нетканый материал высокой плотности из смеси хлопковых, шерстяных и синтетических волокон, спрессованных при высокой температуре. Цвет полотна серый с вкраплениями.

**СМЕСЬ ХЛОПКОВЫХ,  
ШЕРСТЯНЫХ  
И СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН**



в состав входит до 50% **натуральных волокон** из хлопка и шерсти;



**Высокая износостойкость** материала достигается путем добавления в состав высококачественных синтетических волокон;



хорошая **воздухопроницаемость** материала;



полотно **не осыпается на срезах**, не требует обработки оверлоком.



прочный, плотный материал, термовойлок **не подвержен деформациям** и растяжению;

Показатель	Термовойлок VOLTEX			
	350/2,1	400/2,1	450/2,1	500/2,1
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup> , ±20%	350	400	450	500
<b>Разрывная нагрузка полоски 50x100 мм, Н/5 см (кН/м), не менее:</b>				
- продольное направление	100 (2,0)	100 (2,0)	100 (2,0)	100 (2,0)
- поперечное направление				
<b>Относительное удлинение при разрыве, %, не более:</b>				
- продольное направление	50			
- поперечное направление	80			
Неровнота, %, не более	10,0			
Толщина, мм	1,8 ± 0,5	2,0 ± 0,5	2,2 ± 0,5	2,4 ± 0,5
Прочность при продавливании шариком, Н, не менее	200	300	350	400
Воздухопроницаемость при давлении 49 Па, дм <sup>3</sup> /(м <sup>2</sup> *с), не менее	350	300	200	180
Суммарное тепловое сопротивление, м <sup>2</sup> •°C/Вт, не менее	0,180	0,190	0,200	0,230
Стойкость к истиранию, абразив – корундовый камень, число циклов истирания, не менее	10000			
Устойчивость к динамической нагрузке, мм	27	22	17	12




# VOLTEX


## ГЕОВОЙЛОК





Это синтетический материал, состоящий из высококачественных полиэфирных волокон, полученный путем иглопрокалывания и дальнейшей термообработки полотна. По заказу возможны различные цветовые вариации материала.

### Высококачественное полиэфирное волокно

 полотно на 100% состоит из полиэфирных волокон, которые используются для набивки подушек и мягких игрушек, материал **абсолютно безвреден**;

 **высокие характеристики прочности** на разрыв при малой толщине и поверхностной плотности полотна;

 геовойлок **не подвержен гниению** и бактериальному воздействию;

 материал **не заламывается** на сгибах;

 полотно **не впитывает влагу**, быстро высыхает при намокании.

Показатель	Геовойлок VOLTEX	
	250/2,1	
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup> , ±20%	250	
<b>Разрывная нагрузка полоски 50x100 мм, Н/5 см (кН/м), не менее:</b>		
- продольное направление	300 (6,0)	
- поперечное направление		
<b>Относительное удлинение при разрыве, %, не более:</b>		
- продольное направление	80	
- поперечное направление		
Неровнота, %, не более	10,0	
Толщина, мм	1,3 ± 0,5	
Прочность при продавливании шариком, Н, не менее	400	
Суммарное тепловое сопротивление, м <sup>2</sup> •°С/Вт, не менее	0,180	
Стойкость к истиранию, абразив – корундовый камень, число циклов истирания, не менее	10000	



**Изготовитель: АО «Втор-Ком»**

454008, РФ, г. Челябинск, Свердловский тракт, 34

**Приемная: +7 (351) 791-38-72**

**Отдел продаж: +7 (351) 791-14-22, 791-16-63**

**[www.vtor-kom.ru](http://www.vtor-kom.ru)**

