

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://foamrubber.nt-rt.ru> || fra@nt-rt.ru

Листы EVA ЭВАПЛАСТ



Описание

Среди современных полимеров особое место занимает материал EVA (этиленвинилацетат). Это экологически чистый высокоэффективный вспененный каучук - композиционный полимерный материал, относящийся к полиолефинам.

Несмотря на пористую структуру, у рассматриваемого материала полностью отсутствует способность к поглощению влаги, в то время как его деформационная стойкость может достигать весьма высоких показателей. К примеру, у листа с плотностью всего в 0,25 грамм на кубический сантиметр твердость по Шору достигает 70. Что немаловажно, показатели эластичности при этом практически не снижаются!

Толщина производимого на сегодняшний день Эвапласта варьируется от 2 до 50 мм. Его цветовое оформление ничем не ограничено и потому крайне разнообразно. Кроме всего прочего, у данного материала полностью отсутствует запах, что особенно важно при его использовании в качестве напольного покрытия и жилых и общественных зданиях. Раскрой Эвапластов производится резкой ножом или ножницами (при настилении на пол), а также вырубкой (при изготовлении подошв настилении на положом или ножницами, а также вырубкой).

Обладает следующими характеристиками:

- необычная лёгкость – он в 4 раза легче, чем ПВХ;
- материал ева ортопедический, что означает - для него характерны эластичность, упругость, гибкость;
- прекрасная амортизация;
- высокая износостойкость;
- диэлектричность;
- стойкость к воздействию химических веществ (масел, растворителей);
- гигиеничность (стойк к воздействию бактерий и грибов);
- не вызывает аллергии, что позволяет применять его во всех видах ортопедии.

Наименование	EVA 40
Материал	EVA (этилвинилацетат)
Стандарт ASTM D - 1056	RE 42/2A2
Структура ячейки	закрытые
Цвет	Черный, белый, цветной
Относительная плотность - (ISO 845-88 - ASTM D 3575)	100 +/- 10 кг/м ³ на заказ от 50 до 200кг/м3
Водопоглощение- (ASTM D 1056)	< 5%
Диапазон рабочей температуры (ASTM D 3575)	-30°C + 65°C
Изменение линейного размера при 70 °C в теч. 7 дней (ASTM D 1204) термическая усадка	<10%
Относительное удлинение при разрыве - (ASTM D 412) - деформация обратимого растяжения	>100%
Сопротивление к разрыву - (ASTM D 412)	18кг/см ² (1800 kPa)
Сопротивление к раздиру - (ASTM D 624)	6 кг/см (0,6 kN/m)
Стойкость к :	Воздух + У.Ф. - высокая, озон 48 часов/200 pphm
Твердость по Шору (ASTM D 2240)	40 +/- 5 на заказ от 20 до 75
Огнестойкость	Пропускает, (MVSS 302 - FIAT 50433)
Метод вулканизации	Пероксидный
Толщина,мм	От 1 мм до 40мм

Преимущества Эвапоры как промышленного материала



Эвапора – современный материал широкого спектра применения. Он производится из синтетических компонентов методом экструзии или формования с предварительным вспениванием. Товарная номенклатура продукции очень широка и продолжает увеличиваться за счет выпуска новых объемных и листовых изделий и материалов. Кроме того, данный материал поставляется в виде твердых гранул, готовых для вспенивания (соотношение газа может достигать 95%) и дальнейшей горячей обработки экструзией или формованием.

Эвапора имеет мелкопористую структуру, малый вес и значительную мягкость. При этом у нее очень хорошая молекулярная память вещества, благодаря чему объемные изделия из этого материала быстро и в полной мере восстанавливают исходную форму, распрямляясь даже после сильных и продолжительных деформационных воздействий. Отсутствие «химического» запаха является важным потребительским свойством рассматриваемого материала, что стало возможным, благодаря его прочной молекулярной структуре.

Особая ценность Эвапоры обусловлена ее усиленным фрикционным взаимодействием с мокрыми и сухими поверхностями, что проявляется в невосприимчивости к силе скольжения. Именно поэтому рассматриваемый материал получил столь широкое распространение в качестве сырья для производства обувной подошвы и стелек, нескользких напольных покрытий, а также разного рода ковриков (для ванной комнаты, например) и спортивных матов.

Где применяется материал EVA?

Благодаря своей легкости и упругости, великолепным амортизирующим свойствам и сохранению эластичности даже при низких температурах, а также, гигиеничности ева материал нашел широкое применение в производстве ортопедической обуви для детей и взрослых, некоторых видов бандажей и товаров для занятий спортом, в ортопедической стоматологии. И это еще далеко не полный перечень применения EVA. Ведь материал ева ортопедический защищает позвоночник и суставы, полностью отвечая биомеханическим требованиям к процессу движения.

Поэтому, если вы занимаетесь производством обуви, товаров для спорта и другими подобными видами деятельности, и хотите качественный материал ева купить, мы предлагаем продукцию лучшего европейского производителя EUROFOAM (Италия).

Ортопедическая обувь из материала EVA.

Если у малыша, делающего свои первые шаги, есть предпосылки к возможному развитию ортопедических заболеваний: у него неправильное положение стопы или повышенный тонус, а может, он поджимает пальчики, ходит на носочках, значит, ему нужна качественная ортопедическая обувь.

Современные производители выпускают ортопедическую обувь с использованием этиленвинилацетата (иначе его называют ева материал). Благодаря тому, что такая подошва обладает должной гибкостью и упругостью в сочетании с легкостью, маленький человек будет лучше и легче ходить.

При изготовлении ортопедической обуви для разных возрастных категорий на специализированных предприятиях также используют материал ева ортопедический, в этом случае подъем подбирается соответственно ноге.

Подошва EVA легка и упруга, чудесно амортизирует, благодаря чему ноги меньше устают, ходить удобно и комфортно. Есть и еще одна важная деталь: ева материал имеет высокую стойкость к истиранию, и такая обувь служит долго. К тому же, если ортопедическую обувь, с подошвой, содержащей материал ева, купить вовремя, это может поддержать здоровье на протяжении долгих лет.

Материал ева ортопедический в стоматологии.

Этиленвинилацетат нашел довольно широкое применение в стоматологии при изготовлении индивидуальных соединительных позиционеров, а также протекторов для спорта и мундштуков для дайвинга. Такие изделия обладают высокой эластичностью, имеют очень незначительную адсорбцию воды и великолепно сопротивляются влиянию кислот.

Предназначенный для стоматологических целей материал ева ортопедический можно обрабатывать в инъекционной машине (ручной или универсальной). Для этих целей можно материал ева купить трех степеней жесткости.

Высокая жесткость будет идеальной при изготовлении, например, шин для лечения бруксизма, защитных спортивных шин и тому подобное.

Средняя жесткость с хорошей степенью эластичности подходит для использования там, где нужно большое количество дентальных движений (каппы для дайвинга).

Самый мягкий eva материал идеален для незначительной коррекции прикуса.

Важные преимущества именно этого материала для ортопедической стоматологии:

- его прозрачность, что дает возможность контролировать правильность положения челюстей;
- он не вызывает аллергии и является безопасным материалом, легким, износостойким и практичным;
- eva материал применяют для изготовления съёмных и несъёмных протезов с мягким базисом. При этом доказано положительное влияние материала на ткани полости рта.

Eva материал для спорта и школы.

Современный материал eva нашел применение в спорте. Каждый любитель экстремальных видов спорта знает, что самые уязвимые места нашего тела - это голова, локти и колени. Голову защищают шлемами и касками, а что делать с коленями и локтями? Для их защиты используют формованные ЭВА-этиленвинилацетатные наколенники и налокотники.

Также материал eva ортопедический применяют в биндаже на локоть для тенниса.

А если спортсмен получил травму лодыжки, ему поможет шарнирный фиксатор с мягким покрытием ЭВА.

Чтобы сохранить здоровье ребенка, ранец школьника, в идеале, должен иметь ортопедическую спинку. Она предотвратит давление на спину, повторяя изгибы позвоночника, зафиксирует его и поможет сформировать правильную осанку.

Исследования показывают, что если ранец с ортопедической спинкой из материала eva купить для ребенка, то нагрузка на позвоночник снизится на 30% по сравнению с другими жесткими спинками. К тому же, такой рюкзак имеет повышенную износостойкость.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93