



ТИЗОЛ®

**КАТАЛОГ
ТЕХНИЧЕСКОЙ
ИЗОЛЯЦИИ**



ТИЗОЛ – ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НЕГОРЮЧЕЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ В РОССИИ



НАДЕЖНОСТЬ

Предприятие было основано в 1949 году для обеспечения негорючими теплоизоляционными материалами объектов атомной промышленности. Накопленный профессиональный опыт позволил нам зарекомендовать себя в качестве надежного и стабильного партнера.



КАЧЕСТВО

Аккредитованная лаборатория осуществляет комплексный анализ на всех этапах производства: контроль сырья, технологических процессов и параметров готовой продукции. Результатом столь пристального внимания является неизменно высокое качество всей продукции.



ПАРТНЕРСТВО

ТИЗОЛ – компания, ориентированная на интересы клиентов. Использование метода личных продаж, постоянная связь с потребителями, участие в выставках, семинарах и практических конференциях, позволяет нам быстро реагировать на изменения рынка и совершенствовать свойства продукции.



БЕЗОПАСНОСТЬ

Компания ТИЗОЛ уделяет большое внимание экологической безопасности своего производства. В течение последних двух лет предприятие провело капиталоемкие природоохранные мероприятия, что позволило резко сократить негативное влияние на окружающую среду.



ТИЗОЛ – ЭТО РАЗВИТИЕ



Компания ТИЗОЛ не привыкла стоять на месте. Наша стратегия подразумевает постоянное развитие и модернизацию производства, обеспечивая выпуск продукции, соответствующей современным требованиям.

Сегодня мы в совершенстве владеем уникальной, не имеющей мировых аналогов технологией производства базальтового супертонкого волокна и негорючих материалов на его основе.

Техническая изоляция имеет универсальное назначение, что позволяет выполнить тепло- звукоизоляцию и огнезащиту оборудования, трубопроводов и воздухопроводов любой сложности, котлов, печей и т.п.

ДОСТОИНСТВА ТЕХНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТИЗОЛ



Негорючесть ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Техническая изоляция изготавливается из базальтовых волокон, полученных путем плавления горных пород. Поэтому вся продукция относится к группе негорючих материалов, а её применение препятствует распространению пламени, повышая степень Вашей защищенности.



Экологическая БЕЗОПАСНОСТЬ

Экологическая безопасность продукции, подтвержденная санитарно-эпидемиологическими заключениями, делает возможным её безопасное использование во всех производственных отраслях (микробиологии, радиоэлектронике, фармацевтике, пищевой промышленности и др.) или в сфере бытового применения.



Качественная ТЕПЛО- ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Благодаря легкой волокнистой структуре и хаотичному расположению волокон базальтовая изоляция обладает повышенными тепло-звукоизолирующими свойствами. Её применение позволит Вам эффективно выполнить качественную изоляцию, снизив уровень шума и теплопотерь.



Высокая ВЛАГОСТОЙКОСТЬ

Техническая изоляция **ТИЗОЛ** не теряет своих первоначальных теплофизических свойств даже в среде с повышенной влажностью, что позволяет использовать её во всех эксплуатационных и климатических условиях без ограничений.



Повышенная ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ

Техническая изоляция ТИЗОЛ сохраняет свои физико-механические свойства в условиях повышенной вибрации, даже под воздействием высоких температур.



Прочность ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Базальтовые материалы устойчивы к воздействию высоких температур, механическим воздействиям и не подвержены гниению.

Благодаря этому Вы приобретаете долговечный материал с длительным сроком эксплуатации.

ПРОВЕРЕНО
ВРЕМЕНЕМ

Примером тому служит применение изоляционных материалов в различных отраслях промышленности: химической, газовой, нефтеперерабатывающей, энергетике, включая ТЭЦ, АЭС и теплосети.

Также продукция широко используется в индивидуальном строительстве для изоляции каминов, печей, бань и саун, дымоходов, трубопроводов, в сельском и коммунальном хозяйстве, в автомобилестроении.

Приобретая техническую изоляцию ТИЗОЛ, Вы точно в срок и в необходимых объемах получаете надежную, проверенную на практике продукцию, которой доверяет весь строительный рынок.

Все вышеперечисленные возможности нашего предприятия создают благоприятные условия для долгосрочного и взаимовыгодного сотрудничества.

**Всегда рады видеть
Вас в числе наших
партнеров.**



МПБ (МАТЫ ПРОШИВНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ БАЗАЛЬТОВОГО ХОЛСТА) ТУ 5769-002-08621635-98

Описание продукции

Маты выпускаются плотностью 30 и 50 кг/м³ из базальтового супертонкого волокна БСТВ-ст, прошитого в продольном направлении с обкладочным материалом (стеклоткань, базальтовая ткань, стеклосетка, фольга), с одной или двух сторон, или без него.

Группа горючести

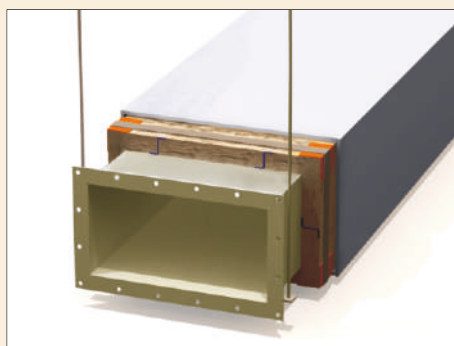
Негорючие материалы (НГ).

Температура применения

От минус 200 до плюс 700 °С

Область применения

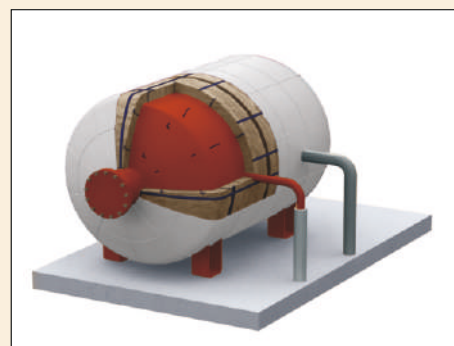
Тепло- звукоизоляция промышленного и бытового оборудования, строительных конструкций, воздухопроводов и трубопроводов всех отраслей промышленности, в том числе атомных станций.



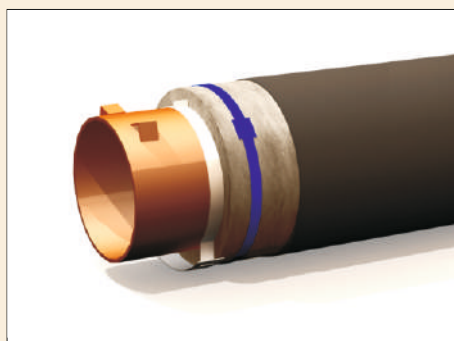
Воздуховоды с последующей облицовкой



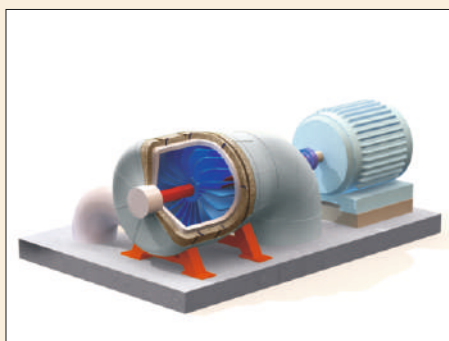
Высокотемпературное оборудование



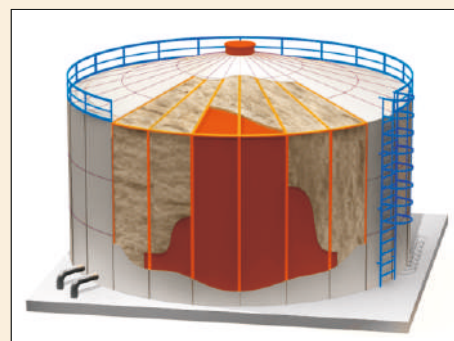
Цистерны для хранения питьевой воды



Трубопроводы любого диаметра



Оборудование подверженное вибрации



Резервуары для хранения нефтепродуктов

Марка продукции	Облицовочный материал	Размер, мм			Плотность, кг/м ³ , не более	Сжимаемость, %, не более	Влажность, % по массе, не более	Теплопроводность, Вт/(м*К), °С		
		длина	ширина	толщина				λ 25	λ 125	λ 300
МПБ-30	-	1 500	500-1000	30-120	25	2	0,032	0,042	0,075	
МПБ-30/Ф1	фольга с 1 стороны	1 700	470	30-120						
МПБ-30/СС1	стеклосетка с 1 стороны	1 500	500	30-80						
МПБ-50/СТ2	стеклоткань Т-13, Т-23 с 2 сторон	1 500	500-1000	30-120	41-60	2	0,032	0,042	0,075	
	стеклоткань ЭЗ-200 с 2 сторон	1 500	500-1000	30-120						
МПБ-50/БТ2	базальтовая ткань ТБК-100 с 2 сторон	1 500	500-1000	30-120						



МБОР (МАТЕРИАЛ БАЗАЛЬТОВЫЙ ОГНЕЗАЩИТНЫЙ РУЛОННЫЙ)

ТУ 5769-003-488528-00

Описание продукции

МБОР представляет собой слой холста из базальтовых супертонких волокон без связующего, прошитый вязально-прошивным способом с обкладочным материалом (стеклоткань, базальтовая ткань, алюминиевая фольга) или без него.

Группа горючести

Негорючие материалы (НГ).

Температура применения

От минус 200 до плюс 700 °С

Область применения

Тепло- звукоизоляция промышленного и бытового оборудования, транспортных средств, трубопроводов и воздуховодов. Применяется для добора толщины теплоизоляционного слоя, в том числе по старой изоляции. Также материал активно используется для повышения огнестойкости строительных конструкций и инженерных сетей (подробнее на «tizol.com»).



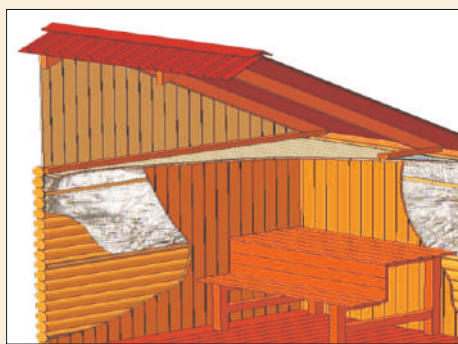
Воздуховоды, не требующие дополнительной облицовки



Трубопроводы любого диаметра



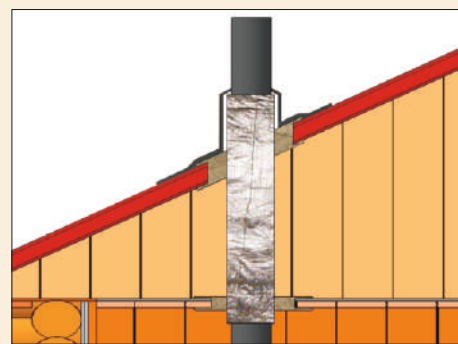
Капот, салон автомобиля, изотермическое оборудование



Внешние и внутренние стены, полы, перекрытия, кровли



Перекрытия в местах прохождения дымоходов



Дымоходы и деревянные стены вблизи печей

Марка продукции	Облицовочный материал	Размер, мм			Плотность, кг/м ³ , не более	Поверхностная плотность, г/м ² , не более	Влажность, % по массе, не более	Теплопроводность, Вт/(м*К), °С		
		длина	ширина	толщина				λ 25	λ 125	λ 300
МБОР-5	-	30 000	1 500	5	110	500	2	0,033	0,045	0,080
МБОР-8		20 000		8		800				
МБОР-10		16 000		10		1000				
МБОР-13/16		10 000		13/16		1400/1700				
МБОР-20		8 000		20		2100				
МБОР-С-5	стеклоткань с 1 стороны	30 000		5	625					
МБОР-С-13	стеклоткань с 1 стороны	10 000		13	1525					
МБОР-С2-5	стеклоткань с 2 сторон	30 000		5	750					
МБОР-5Ф	фольга с 1 стороны	30 000		5	-	615				
МБОР-8Ф				20 000	8	915				
МБОР-10Ф			16 000	10	1115					
МБОР-13Ф/16Ф			10 000	13/16	1515/1815					
МБОР-20Ф			8 000	20	2215					



EURO-ШЕЛЛ (ЦИЛИНДРЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ТЕПЛО - ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, ОГНЕЗАЩИТНЫЕ) ТУ 5762-012-08621635-2010

Описание продукции

Тепло-звукоизоляционные гидрофобизированные фасонные изделия из минеральной ваты на основе расплава базальтовых пород.

Группа горючести

Негорючие материалы (НГ).

Температура применения

Рабочая температура применения цилиндров (температура хладагента/теплоносителя) составляет от минус 180 до плюс 650°C. Максимальная допустимая температура на поверхности кашированных цилиндров (на фольге) 100°C.

Ассортимент изделий включает в себя:

- Теплоизоляционные (EURO-ШЕЛЛ Ц) и огнезащитные (EURO-ШЕЛЛ Fire Ц) полые цилиндры: без обкладки и кашированные алюминиевой фольгой с армирующей стеклосеткой; без клапана и с клапаном, цельные, а также состоящие из двух и более частей. Цилиндры, состоящие из частей, при монтаже скрепляются продольными замками.

Область применения

Цилиндры предназначены для тепловой, звуковой изоляции и огнезащиты:

- трубопроводов тепловых сетей при надземной (на открытом воздухе, в подвалах, помещениях) и подземной (в каналах, тоннелях) прокладках;
- технологических трубопроводов с положительными и отрицательными температурами всех отраслей промышленности, включая пищевую, предприятия микробиологии, радиоэлектроники и других, где требуется соблюдение условия повышенной чистоты воздуха в помещении;
- трубопроводов горячего и холодного водоснабжения в жилищном и гражданском строительстве, а также на промышленных предприятиях;
- фланцевых соединений трубопроводов, муфтовой и фланцевой арматуры

Показатель	EURO-ШЕЛЛ Ц	EURO-ШЕЛЛ Ц/Ф	EURO-ШЕЛЛ Fire Ц								
Плотность, кг/м ³	80 - 150	80 - 150	80 - 150								
Внутренний диаметр, мм	10 - 1220	10 - 1220	8 - 1220								
Длина, мм	1000	1000	500, 1000								
Толщина стенки, мм	20 - 110	20 - 110	20 - 110								
Теплопроводность, Вт/(м·К), °С	<table border="0"> <tr> <td>λ10</td> <td>0,034-0,036</td> </tr> <tr> <td>λ25</td> <td>0,036-0,038</td> </tr> <tr> <td>λ125</td> <td>0,049-0,051</td> </tr> <tr> <td>λ300</td> <td>0,079-0,081</td> </tr> </table>			λ10	0,034-0,036	λ25	0,036-0,038	λ125	0,049-0,051	λ300	0,079-0,081
λ10	0,034-0,036										
λ25	0,036-0,038										
λ125	0,049-0,051										
λ300	0,079-0,081										
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0	1,0	1,0								
Минераловатная основа: * класс пожарной опасности * группа горючести	КМО НГ										

По заказу клиента изготавливаем фасонные изделия любого профиля для изоляции отводов, углов, запорной арматуры и т.п.

*С подробной инструкцией по монтажу цилиндров EURO-ШЕЛЛ Вы можете ознакомиться на нашем сайте «www.tizol.com» в разделе «Техническая изоляция».



БВТМ (БАЗАЛЬТОВОЛОКНИСТЫЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ)

ТУ 95.2691-98

Описание продукции

Базальтоволокнистый теплоизоляционный материал производится из базальтового супертонкого волокна с добавлением связующего вещества и гидрофобизатора.

Группа горючести

Негорючие материалы (НГ).

Температура применения

От минус 200 до плюс 700 °С

Область применения

Тепловая изоляция трубопроводов, строительных конструкций, промышленного и бытового оборудования, систем приточной вентиляции, отопительных приборов, бань, саун, каминов, печей.

Марка продукции	Облицовочный материал	Размер, мм			Плотность, кг/м ³ , не более	Содержание органических веществ, % по массе	Влажность, % по массе, не более	Теплопроводность, Вт/(м·К), °С		
		длина	ширина	толщина				λ 25	λ 125	λ 300
БВТМ-ПМ (плита мягкая)	-	1 250	600	10-50	18-40	≥3	1	0,031	0,051	0,106
БВТМ-ПМ/Ф1	фольга с 1 стороны		460							
БВТМ-К (картон)	-	1 250	600	5-10	44-80	≥5-13		0,031	0,043	0,093
БВТМ-К/Ф1	фольга с 1 стороны		460							



БСТВ (ХОЛСТ ИЗ БАЗАЛЬТОВЫХ СУПЕРТОНКИХ ВОЛОКОН)

ТУ 5761-001-08621635-98

Описание продукции

Холсты представляют собой слой перепутанных супертонких базальтовых волокон, скрепленных между собой силами естественного сцепления без связующего.

Группа горючести

Негорючие материалы (НГ).

Температура применения

От минус 200 до плюс 700 °С

Область применения

Тепловая изоляция промышленного и бытового оборудования, трубопроводов всех отраслей промышленности, изготовления фильтров для очистки газозвуковых и жидких сред, глушителей звука.

Марка продукции	Средний диаметр волокна, мкм, не более	Размер, мм			Плотность, кг/м ³ , не более	Водостойкость РН, не более	Влажность, % по массе, не более	Теплопроводность, Вт/(м·К), °С, не более		
		длина	ширина	толщина				λ 25	λ 125	λ 300
Холст БСТВ-СТ (волокно строительное)	3	1 200	1 000	300	23	4	2	0,032	0,042	0,075
Холст БСТВ-СП (волокно специальное)	2				20					

ОБЪЕКТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТИЗОЛ



Ледовый дворец спорта,
г. Екатеринбург



Аэропорт «Кольцово»,
г. Екатеринбург



Торговый центр «МЕГА»,
г. Екатеринбург



Крокус Экспо,
г. Москва



Музейный комплекс «Царицыно»,
г. Москва



Большой академический театр,
г. Москва



Ленинградская АЭС,
г. Сосновый Бор



Санаторий «Сочи»,
г. Сочи



Управление «Тюментрансгаз»,
г. Тюмень



Производственные корпуса АвтоВАЗ,
г. Тольятти



Торгово-офисный центр «Медведь»,
г. Ижевск



Станция метро «Парнас»,
г. Санкт-Петербург

АО «ТИЗОЛ»

624223, Свердловская область, г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59

Отдел технической изоляции: (34342) 2-62-05. oti@tizol.com

Технические консультации, обучение с выездом специалистов в регионы.

Отдел продаж: (34342) 2-63-11, 2-63-12, 2-63-13, 2-63-14. market@tizol.com



ISO 9001:2015
Система менеджмента качества