

Техническая теплоизоляция предназначена для поверхностей с положительными и отрицательными температурами (с учетом допустимого диапазона температур) за исключением объектов повышенными требованиями к токсичности продуктов горения.

Основные характеристики:

Возможно самоклеящееся исполнение, выпускается толщиной 6, 9, 13 мм, покрытия (РУ-ФЛЕКС ПРОМ ПОЛИМЕР, РУ-ФЛЕКС АЛЮ, РУ-ФЛЕКС ПРОМ АЛЮ, РУ-ФЛЕКС ПРОМ ФОРМА, РУ-ФЛЕКС ПВХ), цвет чёрный, применение: холодильная техника

Технические характеристики	Обозначение	Размерность	Значение
Температура применения	t	°C	от -180 до +105
Коэффициент теплопроводности при 0 °C, не более	λ	Вт/(м×°C)	0,036
Плотность	ρ	кг/м ³	50 ± 10
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, не менее	фактор μ		8000
Коэффициент паропроницаемости, не более	μ	мг/(м×ч×Па)	0,0034
Водопоглощение за 24 ч по объему при полном погружении, не более	Wп	%	2,5
Группа горючести			Г1
Показатель кислотности	pH		нейтральный
Равновесная сорбционная влажность, не более	Wс	%	2
Относительное удлинение при разрыве, не более	ϵ	%	51
Характеристики			
Стойкость к нефтепродуктам			хорошая
Экологическая безопасность			хорошая
Биологическая стойкость			хорошая
Стойкость к УФ			плохая
Запах			нейтральный
Срок службы, не менее		лет	25

Основная сфера деятельности нашей компании – производство теплоизоляции из вспененного синтетического каучука под маркой РУ-ФЛЕКС.

До 2015 года на российском рынке сегмент теплоизоляционных материалов на основе вспененного синтетического каучука занимали только иностранные производители.

Созданная в 2015 году ООО «Русская Теплоизоляционная Компания», являясь единственным российским производителем полного цикла, представила российскому потребителю отечественную марку современной тепловой изоляции РУ-ФЛЕКС.



Использование комплекса фундаментальных отечественных разработок в области тепловой изоляции позволяет нам решать задачи любой сложности и вести разработки в сфере улучшения свойств продукции

ООО «РУССКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» - ПРОИЗВОДСТВО ПОЛНОГО ЦИКЛА, ОТ СОЗДАНИЯ МАСТЕРБАТЧЕЙ ДО ВЫПУСКА ГОТОВОГО ПРОДУКТА, ПОД ТОРГОВОЙ МАРКОЙ РУ-ФЛЕКС.

Высокое качество оборудования, уникальные технологические решения, высококвалифицированные российские специалисты – преимущества, позволяющие реализовать идею создания импортозамещающего производства в России и наполнить сегмент каучуковой изоляции высококачественными и уникальными по своим теплофизическим свойствам материалами **РУ-ФЛЕКС**.

Завод по производству отечественной марки технической тепловой изоляции РУ-ФЛЕКС и складской комплекс располагаются в Новой Москве в г. Щербинка.



www.td-rtk.ru
info@td-rtk.ru
8 (800) 550-12-88
(бесплатный звонок по России)



РУССКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОМПАНИЯ

РУ-ФЛЕКС
Теплоизоляционные материалы на основе вспененного синтетического каучука

- ТЕРМОЧЕХЛЫ РУСИЧ
- РУ-ФЛЕКС СТ
- РУ-ФЛЕКС ВТ
- РУ-ФЛЕКС ВЕНТ
- РУ-ФЛЕКС КРИО

Теплоизоляционные материалы на основе вспененного синтетического каучука предназначены для изоляции технических трубопроводов и емкостей, технологического оборудования, тепловых станций, систем отопления, холодного и горячего водоснабжения, вентиляции.



при поддержке **фрп**

РУ-ФЛЕКС СТ (СТАНДАРТНЫЙ)

Техническая теплоизоляция предназначена для поверхностей с положительными и отрицательными температурами (с учетом допустимого диапазона температур) за исключением объектов с повышенными требованиями к токсичности продуктов горения.

Основные характеристики:

Возможно самоклеящееся исполнение, покрытия (РУ-ФЛЕКС ПРОМ ПОЛИМЕР, РУ-ФЛЕКС АЛЮ, РУ-ФЛЕКС ПРОМ АЛЮ, РУ-ФЛЕКС ПРОМ ФОРМА, РУ-ФЛЕКС ПВХ), цвет чёрный, применение: промышленные трубопроводы; отопление и водоснабжение; объекты нефтехимии; холодильная техника.

Технические характеристики	Обозначение	Размерность	Значение
Температура применения*	t	°C	от -180 до +105
Коэффициент теплопроводности при 0 °C, не более	λ	Вт/(м×°C)	0,036
Плотность	ρ	кг/м ³	60 ± 10
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, не менее	фактор μ		8000
Коэффициент паропроницаемости, не более	μ	мг/(м×ч×Па)	0,0034
Водопоглощение за 24 ч по объему при полном погружении, не более	Wп	%	2,5
Группа горючести			Г1
Показатель кислотности	pH		нейтральный
Равновесная сорбционная влажность, не более	Wс	%	2
Относительное удлинение при разрыве, не более	ε	%	51
Характеристики			
Стойкость к нефтепродуктам			хорошая
Экологическая безопасность			хорошая
Биологическая стойкость			хорошая
Стойкость к УФ			плохая
Запах			нейтральный
Срок службы, не менее		лет	25

РУ-ФЛЕКС ВТ (ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ)

Техническая теплоизоляция предназначена для поверхностей с положительными и отрицательными температурами (с учетом допустимого диапазона температур) за исключением объектов с повышенными требованиями к токсичности продуктов горения.

Основные характеристики:

Покрытия (РУ-ФЛЕКС ПРОМ ПОЛИМЕР, РУ-ФЛЕКС АЛЮ, РУ-ФЛЕКС ПРОМ АЛЮ, РУ-ФЛЕКС ПРОМ ФОРМА, РУ-ФЛЕКС ПВХ), цвет чёрный, применение: паропроводы низкого давления до +150 °C; промышленные трубопроводы и оборудование; высокотемпературная изоляция; солнечные системы.

Технические характеристики	Обозначение	Размерность	Значение
Температура применения*	t	°C	от -180 до +150
Коэффициент теплопроводности при 0 °C, не более	λ	Вт/(м×°C)	0,038
Плотность	ρ	кг/м ³	70 ± 20
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, не менее	фактор μ		7000
Коэффициент паропроницаемости, не более	μ	мг/(м×ч×Па)	0,0063
Водопоглощение за 24 ч по объему при полном погружении, не более	Wп	%	2,5
Группа горючести			Г1
Показатель кислотности	pH		нейтральный
Равновесная сорбционная влажность, не более	Wс	%	2
Относительное удлинение при разрыве, не более	ε	%	44
Характеристики			
Стойкость к нефтепродуктам			плохая
Экологическая безопасность			хорошая
Биологическая стойкость			хорошая
Стойкость к УФ			плохая
Запах			нейтральный
Срок службы, не менее		лет	25

ТЕРМОЧЕХЛЫ РУСИЧ

Быстроразъемные теплоизоляционные чехлы РУСИЧ производства ООО «Русская Теплоизоляционная Компания» – это многофункциональные изделия на основе высокоэффективных теплоизоляционных материалов, предназначенные для снижения потерь энергии (тепла/холода) и уровня производственного шума, сохранения необходимой температуры технологических процессов, предотвращения получения ожогов обслуживающим персоналом, защиты технологического оборудования от механического воздействия, влияния атмосферных осадков.

РУ-ФЛЕКС ВЕНТ

Техническая теплоизоляция предназначена для тепло и звукоизоляции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (с учетом допустимого диапазона температур).

Основные характеристики:

Возможно самоклеящееся исполнение, покрытия (РУ-ФЛЕКС АЛЮ, РУ-ФЛЕКС ПВХ), цвет серый, применение: системы вентиляции; системы кондиционирования.

Технические характеристики	Обозначение	Размерность	Значение
Температура применения*	t	°C	от -30 до +85
Коэффициент теплопроводности при 0 °C, не более	λ	Вт/(м×°C)	0,036
Плотность	ρ	кг/м ³	50 ± 10
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, не менее	фактор μ		4000
Водопоглощение за 24 ч по объему при полном погружении, не более	Wп	%	2,5
Группа горючести			Г1
Показатель кислотности	pH		нейтральный
Характеристики			
Стойкость к нефтепродуктам			хорошая
Экологическая безопасность			хорошая
Биологическая стойкость			хорошая
Стойкость к УФ			плохая
Запах			нейтральный
Срок службы, не менее		лет	25