

Техническая тепловая изоляция на основе вспененной полимерной композиции Unionflex

Unionflex – линейка профессиональных теплоизоляционных материалов из вспененных синтетического каучука и пластиков – предназначена для решения широкого спектра технических задач. Отличает эту тепловую изоляцию длительный срок службы, стойкость к действию агрессивных сред, хорошая устойчивость к воде, стабильно низкий в течение всего срока эксплуатации коэффициент теплопроводности, устойчивость к высоким температурам.

Теплоизоляция Unionflex благодаря химической основе и своей структуре сокращает тепловые потери, предотвращает конденсацию влаги на поверхности оборудования и трубопроводов, препятствует остыванию теплоносителей.

Продукция ценится и охотно используется во многих областях: при многоэтажном строительстве, в промышленных предприятиях, в тепловых сетях муниципальных и спортивных сооружений, в частном строительстве для изоляции трубопроводов, систем отопления, вентиляционного оборудования, в холодильном оборудовании, для теплоизоляции инженерных коммуникаций. Одной из самых важных характеристик теплоизоляции является износостойкость, что повышает ее эксплуатационные свойства.

Производитель теплоизоляции Unionflex компания Union Polymer Technology (ООО «Юнион Полимер Технолоджи») – динамично развивающаяся

компания. Менее чем за 20 лет своей истории компании удалось стать лидером поставок и крупнейшим производителем в т. ч. ряда резинотехнических изделий для промышленного, строительного рынков и рынка СПК в России.

Материал. Продукт. Процесс

Вулканизация совершенствует свойства каучука

Так почему же теплоизоляция из Unionflex сохраняет свои свойства годами, несмотря на различные не самые благоприятные условия эксплуатации? Секрет высоких эксплуатационных свойств и долговечности заключается в одновременном вспенивании и вулканизации полимерной смеси в печах тоннельного типа. После вулканизации полимерная



композиция из пластического состояния переходит в высокоэластическое. Материал получает ряд дополнительных ценных свойств, таких как прочность, сопротивление остаточной деформации сжатия, термостойкость, масло- и бензиностойкость, способность затухать при удалении источника пламени.

В зависимости от состава полимерной смеси и вулканизирующей группы можно получать изделия различных типоразмеров (ширина, толщина, диаметр).

Продукция Unionflex

Теплоизоляция Unionflex выпускается в виде трубок, листов и рулонов и представлена достаточно широкой линейкой:

- Unionflex STD – универсальный теплоизоляционный материал для всех областей применения, предназначен для поверхностей с положительными и отрицательными температурами от -200 до $+105$ °C;
- Unionflex STD/SK – предварительно разрезанная трубная эластичная теплоизоляция со специальным контактным клеем разработана для экономии времени монтажа и уменьшения использования других клеящих материалов. Данное исполнение стандартной трубной теплоизоляции обеспечивает универсальную и простую установку даже при низких температурах. Экономия времени монтажа до четырех раз;
- Unionflex HT – высокотемпературная теплоизоляция, широко используется для промышленных трубопроводов и оборудования с температурами поверхностей до $+150$ ($+180$) °C;
- Unionflex VENT – теплоизоляция и звукоизоляция для воздуховодов;
- Unionflex HS – теплоизоляция для всех областей применения с повышенными прочностными характеристиками. Unionflex HS рекомендуется для тепловой изоляции трубопроводов (включая элементы: отводы, тройники, переходы, фланцы, запорно-регулирующую и др. арматуру), прокладываемых подземным или надземным способом, а также для изоляции сварных стыков трубопроводов в качестве

теплоизоляционного слоя в конструкции тепловой изоляции. Возможно использовать в подземной прокладке с электрообогревом;

- Unionflex FR – трубная эластичная теплоизоляция для систем кондиционирования, смотанная в бухту. Unionflex FR разработана для экономии времени монтажа и клея. Данное исполнение стандартной трубной теплоизоляции обеспечивает минимальное количество поперечных швов.

Материалы Unionflex рулонного типа выпускаются в т. ч. и с различными типами покрытия:

- METALL – покрытие из армированной алюминиевой фольги снаружи;
- PROM ALU – комбинированный материал из ПВХ, алюминиевой фольги и ПЭТФ-пленки;
- ALU – алюминиевое покрытие с ПЭТФ-пленкой;
- PVC – ПВХ-покрытие с гладкой поверхностью;
- PROM FORMA – стеклоткань, алюминиевая фольга.

Производство. Контроль качества.

Производство Union Polymer Technology оснащено современным высокотехнологичным оборудованием с высокой степенью автоматизации. На заводе имеются центр управления производственным процессом, химико-рецептурная лаборатория, испытательный центр и отдел технического контроля, что в совокупности с командой высококвалифицированных специалистов гарантирует широкий ассортимент и высокое качество продукции.

Проектная мощность завода рассчитана на обеспечение всего объема российского рынка пенокаучуковой теплоизоляции и будет увеличиваться в соответствии с растущими запросами потребителей. «Юнион Полимер Технолоджи» исповедует принципы командной работы, уважения и оценки вклада каждого сотрудника, бережливого отношения к своим, а значит, и природным ресурсам. ●

www.union-flex.ru

