

Efix 555

Описание

Efix 555 – продукт представляет собой неотверждаемое (готовое к применению) уплотнительное волокно из комплексных нитей, наматываемое непосредственно из раздаточного комплекта на витки резьбы трубопроводной арматуры. Продукт поставляется в удобных контейнерах, которые служат как для хранения, так и распределения уплотнительного продукта. Продукт соответствует требованиям нормативных документов, разрешающих его применение в водной и газовой средах (EN 751-2 по классу соединений Agr) и обеспечивает эффективную герметизацию трубных резьбовых соединений непосредственно после монтажа.

Область применения

Герметизирующие резьбовые элементы, например, муфты и трубопроводная арматура, как с цилиндрической, так и с конической резьбой, эксплуатирующиеся в трубопроводах для транспортировки водных и неводных сред при температурах от -55°C до 150°C. Продукт может, в частности, применяться в ситуациях, требующих оперативной установки резьбовых элементов с последующей минимальной регулировкой перед эксплуатацией.

Рекомендуется для применения на трубопроводной арматуре с максимальным наружным диаметром 4".

Продукт прошел испытания и соответствует требованиям технических условий EN 751-2 по классу соединений Agr

Продукт не рекомендуется использовать в среде чистого кислорода и/или в условиях его повышенного содержания, а также в качестве уплотнительного материала в присутствии хлора и иных сильных окислителей.

Сведения по работе с продуктом приведены в Информационном листке по безопасности.

Устойчивость к агрессивным средам

Продукт устойчив к воздействию газов, отнесенных к 1, 2 и 3 категории агрессивности, горячей и холодной воде.

Технические характеристики

В соответствии с EN 751-2

Раздел	Описание	Результат
7.2.1.2	Испытание на отсутствие дефектов	без течи
7.2.1.3	Испытание на отсутствие дефектов после поворота фитинга на угол 45°C	без течи
7.2.1.4	Устойчивость к газовому конденсату	без течи
7.2.1.5	Устойчивость к горячей воде	без течи
7.2.1.6	Испытание на термоциклирование (устойчивость к перепадам температур)	без течи
7.2.1.7	Испытание на виброустойчивость	без течи
7.2.2	Испытание на герметичность с мыльной пеной	Пройдено
7.2.3	Испытание на прикипание и отворачиваемость	Пройдено

Применение

Нить намотать на резьбу трубопровода в направлении витков резьбы, начиная с края трубы или фитинга. Для эффективности использования резьбовые канавки следует заполнять нитью так, чтобы витки резьбы оставались видимыми. Обрезку нити после намотки осуществить с помощью ножа в крышке контейнера. Нить в контейнере имеет спиральную намотку и легко поддается разматыванию. При наматывании нити на витки резьбы необходимо обеспечить ее достаточное натяжение. Перед намоткой уплотнительной нити Efix 555 гладкую поверхность резьбы необходимо слегка зашкурить.

Ниже приведен расход Efix 555 в зависимости от диаметра трубы

Диаметр трубы	Количество оборотов (обмоток)	
	Металл	Пластик
½ "	6 – 8	12 – 15
¾ "	7 – 9	15 – 25
1 "	8 – 12	20 – 30
1½ "	10 – 15	25 – 35
2 "	15 – 25	-----
2½ "	20 – 30	-----
3 "	25 – 35	-----
3½ "	30 – 40	-----
4 "	35 – 45	-----

При нанесении в достаточном количестве Efix 555 обеспечивает герметизацию от воздействия холодной воды и сжатого воздуха на пластиковых резьбовых трубных соединениях.

Упаковка

Катушка 50м, 80м, 160м

Хранение

Срок хранения в оригинальной упаковке – 4 года.

До момента использования продукт должен храниться герметично закрытым. Длительное хранение должно осуществляться в сухом прокладном месте.

Приведенная здесь информация и рекомендации по использованию и применению наших продуктов основаны на наших знаниях и опыте. При использовании различных материалов, а также в зависимости от условий рабочего процесса, не подпадающих под наш контроль, мы настоятельно рекомендуем проводить достаточное количество испытаний для подтверждения возможности применения наших продуктов для конкретных процессов и областей применения.