

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Стройтехнорм», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
тел./факс + 375 17 288-61-21, тел. + 375 17 283-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 01.3719.19

Дата регистрации «	27»	июня	2019	г.
Действительно до «	27»	июня	2024	г.
Продлено до «	»			г.
Продлено до «	»			г.

**Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь**

1. Наименование материала (изделия)

Изделия теплоизоляционные торговой марки «ENERGOFLEX®» из вспененного полиэтилена типов: Super; Super SK; Super Protect; Black star; Black star split; Black star DUCT / DUCT AL; Super AL; Acoustic; Vent.

2. Назначение

Для тепловой изоляции оборудования, трубопроводов и воздуховодов систем инженерного обеспечения зданий и сооружений различного назначения с температурой изолируемой поверхности от минус 80 °С до плюс 95 °С (в зависимости от марки изделий).

3. Изготовитель

ООО «РОЛС Изомаркет», Российская Федерация, 127015, г. Москва, ул. Вятская, д.27, стр.2, этаж 2.

(место производства: ООО «РОЛС Изомаркет», Российская Федерация, 152025, Ярославская обл., г. Переславль-Залесский, ул. Менделеева, д.2, корп. 39Б).

4. Заявитель

ООО «РОЛС Изомаркет», Российская Федерация, 127015, г. Москва, ул. Вятская, д.27, стр.2, этаж 2.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм» (аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0494) от 28.03.2019 № 13(3)-131/19, от 22.03.2019 № 13(5)-61/19;

протокола испытаний ИЦ «АНТИП» ООО «Научно-производственная фирма «Антип»» (аттестат аккредитации № RA.RU.21AE95) от 31.10.2016 № 16/ИК-2016;

отчета о проверке системы производственного контроля от 21.02.2019 г.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Стройтехнорм» осуществляет инспекционный контроль производства продукции ООО «РОЛС Изомаркет», Российская Федерация.

7. Особые отметки

Пример маркировки: ROLS ISOMARKET, ул. Вятская, д.27, стр.2, г.Москва, Россия, 127015, +7(495)363-68-64, www.rols-isomarket.ru; Рулон ENERGOFLEX[®] Super 20/1.0-5Super ENERGOFLEX[®]; ГОСТ Р 56729-2015; Г1-В2-Д3-Т3; $\lambda_{20}=0,039$ Вт/(м×К) $\lambda_{30}=0,040$ Вт/(м×К), $\lambda_{60}=0,042$ Вт/(м×К); партия 1212182; штук 1 шт.; метров кв. 5 кв.м; артикул EFXR2015SU; толщина, мм 20; ширина, мм 1000; длина, м 5; условия хранения; штрих-коды.

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа



И.Л. Лишай

« 27 » июня 2019 г.

№ 0011236

РУП «Криптотех» Гомель, зак. 265ц-17



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.3719.19

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

изделий теплоизоляционных из вспененного полиэтилена торговой марки «ENERGOFLEX®» производства ООО «РОЛС Изомаркет», Российская Федерация, для тепловой изоляции оборудования, трубопроводов и воздухопроводов систем инженерного обеспечения зданий и сооружений различного назначения с температурой изолируемой поверхности от минус 80 °С до плюс 95 °С (в зависимости от марки изделий).

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Рулон «ENERGOFLEX®» Super 20/1,0-5			
1.	Внешний вид	ГОСТ 17177	Изделие изготовлено из композиции на основе полиэтилена с различными добавками путем экструзии, которые имеют ячеистую структуру с закрытыми порами серого цвета и свернуты в рулон
2.	Геометрические размеры (предельные отклонения от номинальных размеров), мм: - ширина - толщина	ГОСТ 25015	1005 (+ 5) 17,8 (-2,3)
3.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 17177	27,61
4.	Прочность на растяжение при разрыве, МПа	ГОСТ 11262	0,27
5.	Относительное удлинение при растяжении до разрыва, %		137,45
6.	Водопоглощение в течении 48 ч по объёму, %	ГОСТ 17177	0,67

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
7.	Линейная усадка при температуре 80 °С в течение 8 ч, %	ГОСТ 20989	0,67
8.	Теплопроводность при температуре 25 °С, Вт/(м×К)	СТБ 1618	0,0421
9.	Коэффициент паропроницаемости, мг/(м×ч×Па)	ГОСТ 25898	0,009
10.	Группа горючести	ГОСТ 30244 (метод 2)	Г1
11.	Группа дымообразующей способности	ГОСТ 12.1.044	Д3
12.	Группа токсичности продуктов горения	ГОСТ 12.1.044	Т3
Трубка «ENERGOFLEX®» Super 22/20-2.			
13.	Геометрические размеры (предельные отклонения от номинальных размеров), мм: - диаметр - толщина стенки	ГОСТ 25015	23,9 (+2,2) 18,7 (-1,4)
14.	Линейная усадка при температуре 80 °С в течение 8 ч, %	ГОСТ 20989	2,69

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0028193

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.3719.19

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на изделия теплоизоляционные торговой марки «ENERGOFLEX®» из вспененного полиэтилена типов: Super; Super SK; Super Protect; Black star; Black star split; Black star DUCT / DUCT AL; Super AL, Acoustic; Vent производства ООО «РОЛС Изомаркет», Российская Федерация, (далее – изделия), предназначенные для устройства тепловой изоляции оборудования, трубопроводов и воздухопроводов инженерных систем зданий и сооружений различного назначения с температурой изолируемой поверхности от минус 80 °С до плюс 95 °С (в зависимости от марки изделий).

2. Изделия изготавливаются из вспененного полиэтилена по СТО 59705183-002-2009 «Изделия теплоизоляционные заводского изготовления из пенополиэтилена (ППЭ) для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Технические условия».

3. Изделия изготавливаются методом экструзии двух конструктивных по форме видов: трубчатые (Super, Super SK, Super Protect, Black star, Black star split, Acoustic) внутренним диаметром трубок от 6 до 160 мм, толщиной стенки 6, 9, 13, 20, 25, 32, 40 мм, длиной до 2000 мм и листовые, свернутые в рулоны (Super, Super AL, Black star DUCT / DUCT AL, Vent) толщиной 3, 5, 10, 13, 15, 20, 25 мм, шириной 1000 мм.

4. Изделия типа Super Protect имеют внешний защитный слой (покрытие из полиэтилена красного или синего цвета), который обеспечивает защиту от механических повреждений и агрессивного воздействия строительных материалов.

Изделия марки Super SK имеют продольный разрез, на обе стороны которого нанесен клеевой слой, закрытый антиадгезионной пленкой.

Изделия марок Black star DUCT AL и Super AL имеют с лицевой стороны покрытие из алюминиевой фольги.

Полная номенклатура выпускаемых изделий, их технические характеристики и назначение приведены в технических каталогах предприятия-изготовителя.

5. Трубки мерной длины и рулоны упаковывают в картонные коробки.

6. Маркировка наносится на поверхность каждой трубки несмываемой разборчивой надписью повторяющимся текстом с интервалом не более 1000 мм и содержит следующую информацию: обозначение стандарта, в соответствии с

