



ТЗОВ «ТЕРМО·ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

Свідоцтво якості № 02/46

**Компенсатор сильфонний попередньо ізолюваний пінополіуретаном в
поліетиленовій оболонці з дистанційною системою сигналізації
ДСТУ Б В.2.5-31:2007**

Партія №	02/46	Кількість, шт	4
Умовне позначення, типорозмір	426/560	Дата виготовлення	25.03.22р.

Зовнішній діаметр труби сталеві провідної, мм	426
Товщина стінки труби сталеві провідної, мм	7,0
Марка сталі труби сталеві провідної	Ст.20
Документальне підтвердження відповідності провідної труби	Сертифікат якості №20-2-7364/1
Компенсаційна здатність, мм	125
Марка пінополіуретанової композиції	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
Номінальний зовнішній діаметр оболонки, мм	560
Товщина стінки оболонки, мм	8,8
Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка	LITEN VL10
Документальне підтвердження відповідності оболонок	Сертифікат якості №56/21
Виробник сильфонів	ТОВ «АРМАТОМ»
Документальне підтвердження відповідності сильфонів	Паспорт

Компенсатори попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.5-31:2007 „Інженерне обладнання будинків і споруд. Зовнішні мережі та споруди. Трубопроводи попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж. Труби, фасонні вироби та арматура. Технічні умови”

Прогнозований термін експлуатації не менше 30 років при максимальній проектній температурі не більше 140 °С.

Дата видачі 25.03.22р.

Генеральний директор



О.О. Гурський

ТЕРМО · ІЗОЛ



ТОВ «НДІЦ «Арматом»

ПАСПОРТ

СИЛЬФОН АТ 400-16-125.01(ЖК)

АТ 400-16-125.01 ПС

(на 5 аркушах)



1. ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИРІБ

Найменування виробу	Сильфон
Позначення виробу	АТ 400-16-125.01(ЖК)
Документ на виготовлення і поставку	ТУ У 27.2-33226951-002:2013 креслення АТ 400-16-125.01 СБ
Виробник (постачальник)	ТОВ «НДІЦ «Арматом» 03067, Україна, м. Київ, пр. Перемоги 53, тел: +38 (044) 591-08-75
Номер партії	№103/21 у кількості 4 шт.
Дата виготовлення (поставки)	12.2021р.
Призначення і конструкція	Сильфон призначений для експлуатації в якості герметизуючого і компенсуючого елемента в складі сильфонного компенсатора (компенсуючого сильфонного пристрою) або сильфонного вузла і не може експлуатуватися безпосередньо в складі трубопроводу або іншого технологічного обладнання як закінчений виріб. Сильфон (додаток А) являє собою осесиметричну пружну металеву оболонку (гофровану трубку) з приварними до бортика технологічними кільцями, здатну багаторазово деформуватися і відновлювати форму під механічним, гідравлічним або температурним впливом в межах дозволених ступенів свободи (розтягуватись, стискатись). Сильфон комплектується внутрішніми екранами.

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Найменування параметра	Показник
Марка матеріалу сильфона	1.4541 DIN EN 10028-7:2016 (EN 10088-2:2014) сертифікат № 20K0015449-CE Y01
Розмір номінальний DN	400
Тиск номінальний PN, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16,0)
Тиск робочий P _p	по ГОСТ 356-80
Тиск внутрішній пробний P _{пр} , МПа (кгс/см ²)	2,0 (20,0)
Температура робочого середовища t _p , °C не більше	плюс 250
Робочі середовища	вода, пар
Осьовий робочий хід 2λ (±λ), мм, не більше	125 (±62,5)
Середній ресурс T _{ср.} , циклів, при повному ході 2λ	500
Кількість гофрів n, шт.	24
Маса, кг	



3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

- 3.1. Сильфон АТ 400-16-125.01(ЖК) - 4 шт.;
- 3.2. Паспорт АТ 400-16-125.01 ПС - 1 прим.;
- 3.3. АТ 400-16-125.05 Екран вхідний- 4 шт.;
- 3.4. АТ 400-16-125.06 Екран вихідний- 4 шт.;
- 3.5. АТ 400-16-125.07 Кільце - 4 шт.;
- 3.6. Пакувальний лист.

4. ДАНІ ПРИЙМАЛЬНО-ЗДАВАЛЬНИХ ВИПРОБУВАНЬ

Види контролю	Відсоток сильфонів, що підлягають контролю	Результати контролю
Конструкція, розміри, маркування і упаковка	100 %	відповідає
Контроль якості поверхні і відсутності сторонніх тіл між шарами	100 %	відповідає
Випробування на герметичність	100 %	витримав
Випробування на міцність	100 %	витримав

5. СВИДОЦТВО ПРО ПАКУВАННЯ

Сильфон АТ 400-16-125.01(ЖК) упаковано ТОВ «НДІЦ «Арматом»
Найменування виробу позначення

відповідно ТУ У 27.2-33226951-002:2013

Лар. В. В.
посада

[підпис]
особистий підпис

Костюк О.Д.
розшифровка підпису

12.2024
рік, місяць, число

6. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

5.1 Виробник (постачальник) гарантує працездатність сильфона при дотриманні споживачем умов експлуатації, транспортування і зберігання.

5.2 Гарантійний термін зберігання сильфона – 10 років від дня виготовлення.

5.3 Гарантійне напрацювання сильфона в межах гарантійного терміну експлуатації становить 200 циклів при повному робочому ході, внутрішньому робочому тиску і робочій температурі згідно ГОСТ 356-80.



5.4 Гарантійний термін експлуатації в межах призначеного ресурсу в залежності від вмісту хлоридів у транспортованому середовищі становить, не менше:

- при вмісті хлоридів менше 15 мг/л – 20 років;
- при вмісті хлоридів від 15 до 30 мг/л – 15 років;
- при вмісті хлоридів понад 30 мг/л – 5 років, з дня введення силфону в експлуатацію.

7. СВИДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Сильфон АТ 400-16-125.01(ЖК) партія № 103/21 в кількості 4 шт. відповідає вимогам ТУ У 27.2-33226951-002:2013 і креслення АТ 400-16-125.01 СБ та визнаний придатним для експлуатації.

Директор



Начальник ВЯ і ТК



Додаток А
(Довідковий)

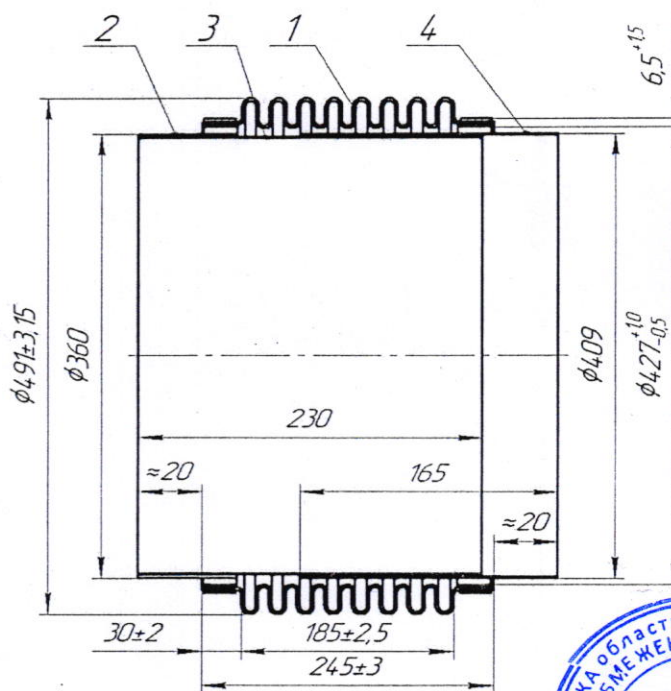


Рисунок А.1 Сильфон АТ 400-16-125.01(ЖК) з окремими розташованими внутрішніми екранами
1-Сильфон, 2 - Кільце, 3 - Екран вхідний, 4 - Екран вихідний





ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ"

реєстраційний номер ОС ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» UA.TR.108
10029, м. Житомир, вул. Небесної Сотні, буд. 52, тел. (0412) 47-25-38

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

№ UA.TR.108.1312-21 від 20.09.2021р.

термін дії до 19.09.2031р.

Технічному регламенту Технічного регламенту обладнання що працює під тиском, затвердженого ПКМУ №27

Назва та адреса отримувача сертифіката, код ЄДРПОУ: ТзОВ 'ТЕРМО-ІЗОЛ' м. Городок, вул. Заводська, 4, Львівська обл., код ЄДРПОУ 35009375

Назва та адреса виробника: ТзОВ 'ТЕРМО-ІЗОЛ' м. Городок, вул. Заводська, 4, Львівська обл., код ЄДРПОУ 35009375

Продукція, код УКТЗЕД або ДКПП: Фасонні вироби: коліна, трійники, опори нерухомі прямі, опори нерухомі кутові, компенсатори сильфонні, переходи, кінцеві елементи до труб сталевих (діаметром від 32 мм до 1020 мм) попередньо теплоізолювані пінополіуретаном сніненим циклопентаном із захисною оболонкою з поліетилену або тонкостінного листового металу для мереж гарячого водопостачання, теплових мереж та технологічних трубопроводів, код ДКПП 24.20.40

Типові представники продукції: коліна, трійники, опори нерухомі прямі, опори нерухомі кутові, компенсатори сильфонні, переходи, кінцеві елементи до труб сталевих (діаметром від 32 мм до 1020 мм) попередньо теплоізолювані пінополіуретаном сніненим циклопентаном із захисною оболонкою з поліетилену або тонкостінного листового металу для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Відповідає вимогам: Технічного регламенту обладнання що працює під тиском, затвердженого ПКМУ №27 та ДСТУ Б В.2.5-31:2007, ГСТУ 34-204-88-002-98

Висновки про проведену перевірку:

На підставі проведеної експертизи технічної документації, ідентифікації і випробувань продукції встановлено, що типовий зразок продукції відповідає вимогам зазначених технічного регламенту та нормативних документів:

Сертифікат виданий на підставі:

Протоколу випробувань типового зразка №176/21 від 17.09.2021р., виданого ВЛ ТзОВ "Лабораторія випробування пластмас", Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4 (Атестат акредитації №201439 дійсний до 04.07.2022р.)



Директор органу з сертифікації





ДЕКЛАРАЦІЯ про відповідність продукції вимогам

ТзОВ 'ТЕРМО-ІЗОЛ', м. Городок, вул. Заводська, 4, Львівська обл., код ЄДРПОУ 35009375
(повне найменування виробника або його уповноваженого представника чи постачальника, місцезнаходження, код згідно з ЄДРПОУ)

в особі Директора Гурського О.О.

(посада, прізвище, ім'я та по батькові)

підтверджує, що обладнання (вузол), що працює під тиском Фасонні вироби: коліна, трійники, опори нерухомі прямі, опори нерухомі кутові, компенсатори сильфонні, переходи, кінцеві елементи до труб сталевих (діаметром від 32 мм до 1020 мм) попередньо теплоізольовані пінополіуретаном спіненим циклопентаном із захисною оболонкою з поліетилену або тонкостінного листового металу для мереж гарячого водопостачання, теплових мереж та технологічних трубопроводів, код ДКПП 24.20.40

(найменування обладнання (вузла) із зазначенням типу, марки, моделі)

яке виготовляється згідно з ДСТУ Б В.2.5-31:2007 "Трубопроводи попередньо теплоізольовані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж. Труби, фасонні вироби та арматура. Технічні умови"; ГСТУ 34-204-88-002-98 «Труби для теплових мереж з тепловою ізоляцією з пінополіуретану із захисною оболонкою з поліетилену. Загальні технічні умови»

(найменування технічної документації)

відповідає вимогам Технічного регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском, згідно з ДСТУ Б В.2.5-31:2007 "Трубопроводи попередньо теплоізольовані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж. Труби, фасонні вироби та арматура. Технічні умови" п.п. 7.1.3, 7.1.8.2, 7.1.11.5 табл. 6 (поз. 2-5), 7.1.11.6, 7.1.12.2, 7.1.12.3, 7.1.13.3 Табл. 7 (поз. 1-4, 11); ГСТУ 34-204-88-002-98 «Труби для теплових мереж з тепловою ізоляцією з пінополіуретану із захисною оболонкою з поліетилену. Загальні технічні умови» за показником пункту 5.1.7

(найменування документа)

Процедура оцінки відповідності обладнання (вузла), що працює під тиском, за заявкою виробника проведена призначеним органом з оцінки відповідності.

Сертифікат експертизи типу UA.TR.037.00230-19 від 12.07.2019р. до 11.07.2021р.

(номер і дата реєстрації кожного сертифіката із зазначенням строку дії)

Виданий органом з оцінки відповідності ДП "Рівнестандартметрологія", 33028 м. Рівне, вул. Замкова, 31

(найменування та місцезнаходження призначеного органу з оцінки відповідності)

Декларація складено під цілковиту відповідальність виробника - ТзОВ 'ТЕРМО-ІЗОЛ'



(посада)

(підпис)

Гурський О.О.

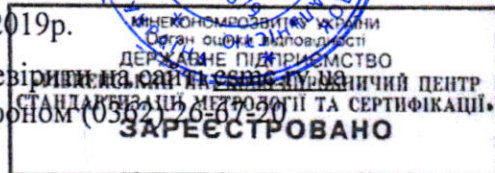
(ініціали та прізвище)

Декларація про відповідність зареєстрована органом з оцінки відповідності ДП «Рівнестандартметрологія», Україна, м. Рівне, вул. Замкова, 31

Реєстраційний номер декларації UA.TR.037.D.00159-19

Зареєстровано «12» липня 2019р.

Достовірність зазначеної інформації можна перевірити на сайті www.rivnestandart.com.ua ДП «Рівнестандартметрологія» або за телефоном (0362) 26-67-20



**ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № UA.10393.00161-21
Зареєстрован в реєстрі ООО «УКРСЕРТИФИКЕЙШН» под № /
Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under № /
Термін дії з 30 серпня 2021 до 29 серпня 2023
Срок действия с / Term of validity is from



10393
ДСТУ EN ISO/IEC 17065

Продукція
Продукция/
Production

Оболонки труб, фасонних виробів та арматури із поліетилену
номінальним зовнішнім діаметром $dn=90-1400$ мм для
будівництва зовнішніх мереж холодного і гарячого
водопостачання та теплових мереж

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД
22.21.21-53.00

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам
Соответствует требованиям/
Comply with the requirements

ДСТУ Б В.2.5-31:2007 "Трубопроводи попередньо теплоізолювані
спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових
мереж. Труби, фасонні вироби та арматура. Технічні умови" п.п. 7.1.11.2,
7.1.11.3, 7.1.11.5 (табл.6)

Виробник (и)
Производитель (и)/
Producer (s)

ТОВ "ТЕРМО-ІЗОЛ", м. Городок, вул. Заводська, 4, Львівська обл., код
ЄДРПОУ 35009375

Сертифікат видано
Сертификат выдан/
Certificate is issued on

ТОВ "ТЕРМО-ІЗОЛ", м. Городок, вул. Заводська, 4, Львівська обл., код
ЄДРПОУ 35009375

Додаткова інформація
Дополнительная информация/
Additional information

оболонки труб, фасонних виробів та арматури із поліетилену номінальним
зовнішнім діаметром $dn=90-1400$ мм для будівництва зовнішніх мереж
холодного і гарячого водопостачання та теплових мереж, що
виготовляються серійно з 30 серпня 2021 до 29 серпня 2023 з проведенням
технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік (схема
сертифікації: сертифікація продукції, що випускається серійно, з
обстеженням виробництва)

Сертифікат видано органом
з оцінки відповідності
Сертификат выдан органом оценки соответствия/
Certificate is issued by the conformity assessment body

Орган з оцінки відповідності ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»
33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 62Д,
тел. +38073-77-321-77, e-mail: ukrcertification@ukr.net,
атестат про акредитацію № 10393 від 15.03.2021р.

На підставі
На основании/
On the grounds of

Протоколу випробувань: № 141/21 від 09.08.2021р. виданого АВЛ ТОВ "Лабораторія
випробування пластмас" - 79069, м. Львів, вул. Шевченка, 317, атестат акредитації №
201459 від 14.05.2019 дійсний до 04.07.2022, акт обстеження виробництва № 519-Б/СО
від 30.07.2021р.

Керівник органу
з оцінки відповідності
Руководитель органа оценки соответствия /
Director of the conformity assessment body



(підпис, ініціали, прізвище) (подпись, инициалы, фамилия) (signature, initials, family name)

М.П./М.П./Stamp



№	Номинальные размеры, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка стали/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партии/ batch №	N трубы/ № of pipe	НД на металлопокат Standart of metal	Гидравлические испытания/Hydrostatic test		УЗК сварного соединения / UT of weld seamt
	Диаметр/ Diameter	Толщина/ Thickness						кгс/см2 / kgs/sm2	сек / sec	
1	426,00	7,00	20	111845-4	21.13.8219		ТТ 227-13-2015	58,0	10	удовлетворительное

Адрес завода производителя металла/ The address of steel supplier:

ЧАО "МАРИУПОЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ ИМЕНИ ИЛЬИЧА" Украина 87504 г. Мариуполь, ул.Левченко,1 / PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "ILYICH IRON AND STEEL WORKS OF MARIUPOL", DEPO SU Levchenko,1, Mariupol, 87504 UKRAINE

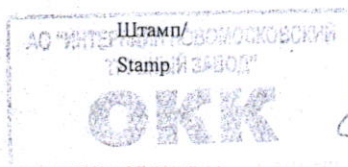
№ партии/ batch №	№ плавки/ HEAT№	Механические и технологические свойства / Mechanical and processing features										Твердость / Hardness	Остаточная намагничен- ость/ Residual magnetizm
		Место отбора пробы/ Location of the sample*	Испытание на растяжение/ Tensile test				Ударная вязкость / Impact strength		Испытание на сплющивание / Flattening test	Испытание на загиб/ Bending test			
			Предел прочности/ Tensile strength Gb	Предел текучести/ Yield strength Gt	Удлинение / Elongation A	Отношение/ Ratio Gt/Gb	Темпера- тура/ Temperat- ure	Тип надреза/ Type of notch					
								KCV			KCU		
21.13.8219	111845-4	B	46,5 46,0	32,5 30,5	35,0 37,0		20		17,0 16,5	трещин нет	трещин нет		-
		B					20мс		14,6 14,5				
		B					-20		13,4 13,4				
		W	48,0 47,5										

*B- основного металла / base metal, W - сварного соединения / weld seam

Дополнительная информация/Supplementary information :

Хим.состав соответствует/Chemical composition meets ГОСТ 1050-88 (20).
Отгрузка по теор.весу/Shipment in terms of theoretical weight.

Качество труб, указанных в настоящем документе, соответствует условиям контракта и требованиям НД/ Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Внесение изменений в сертификат, а также использование данного сертификата в иных целях запрещено и влечёт уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited and entails criminal responsibility in accordance with current law. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопии и сертификаты с исправлениями не действительны / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Подпись/
Signature

[Signature]

ФИО сертификатчика/

Name of a person issuing this certificate

Кравченко Инна Васильевна

Kravchenko I.



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / CERTIFICATE OF QUALITY

Заказчик/Customer:

ООО "ИНТЕРПАИП УКРАИНА", г.
Днепропетровск, ул. Писаржевского, 1-А, код
ОКПО - 33668606

Сертификат № /Certificate №

21-2-7364/1

Дата/Date

30.03.2021

Заводской заказ № /Production order №

21-001278

Контракт № /Contract №

Львов_НМТЗ

№ транспортного средства /№ vehicle

AE3785IE

Наименование продукции/ Product description	Стандарт/ Standard	Термическая обработка/ Heat treatment	Дополнительные требования/ Additional requirements
Трубы стальные электросварные/ Electric welded steel pipes	ГОСТ 10705-80	Термообработанные по сварному соединению/Pipes with weld seam heat treated	

Номинальные размеры, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка стали / Steel grade	Класс прочности/ Strength grade	Вид трубы/ reference of pipe	Кол-во пакетов, шт. Q-ty of packets, pcs	Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Общая длина, м Total length,m	Вес брутто, т Gross, t weight	Вес нетто, т Net ,t weight
Диаметр,мм Diameter,mm	Толщина, мм Thickness, mm								
426,00	7,00	20		1		26	302,236	21,860	21,860
Итого/sub total:						26	302,236	21,860	21,860
ВСЕГО /TOTAL:						26	302,236	21,860	21,860



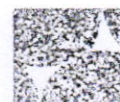
UA.TR.021



Листов/Sheets 1

INTERPIPE
NMPP

JOINT STOCK COMPANY
"INTERPIPE NOVOMOSKOVSK PIPE PRODUCTION PLANT"
UKRAINE, Novomoskovsk, 115, Suchkov str. Tel./fax +38 (0569) 69-75-29



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 56/21

Оболонка поліетиленова для попередньо ізольованих трубопроводів

 Розмір: **560x 8,8 мм**

 №-партії: **56/21**

 Дата виготовлення: **25.11.21 р.**

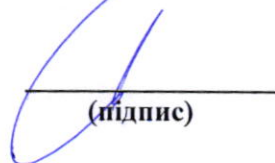
 Розмір партії: **500 м.п**

Марка поліетилену:	LITEN VL10
Тип матеріалу:	MRS 8,0 МПа (ПЕ 80)

Найменування показника згідно НД	Значення показника Згідно НД	Результати випробувань
1. Зовнішній вигляд	За 7.1.11.2 ДСТУ Б В.2.5-31: 2007	Відповідає
2. Геометричні розміри і граничні відхилення розмірів оболонок ПЕ	За 7.1.11.3 ДСТУ Б В.2.5-31: 2007	Відповідає
3. Границя текучості при розтягу, МПа, не менше	15,0	17,5
4. Відносне подовження при розриві, %, не менше	350	600

Оболонка із поліетилену типу ПЕ 80 складовий елемент труб, виробів та арматури трубопроводів попередньо теплоізольованих спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж, яка безпосередньо контактує із зовнішнім середовищем і захищає від проникнення вологи та зменшує термічні подовження провідної труби за рахунок сили тертя при безканальному прокладанні трубопроводу, відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.5-31: 2007


 Генеральний директор
 м.п. _____
 «25» листопада 2021р.


 (підпис)

О.О. Гурський

**ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № UA.10393.00049-22
Зареєстрован в реєстрі ООО «УКРСЕРТИФИКЕЙШН» под № /
Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under №
Термін дії з 06 квітня 2022 до 05 квітня 2024
Срок действия с / Term of validity is from



10393
ДСТУ EN ISO/IEC 17065

Продукція
Продукция/
Production

Фасонні вироби: коліна, трійники, опори нерухомі прямі, опори нерухомі кутові, компенсатори сильфонні, переходи, кінцеві елементи до труб сталевих (діаметром від 32 мм до 1020 мм) попередньо теплоізольовані пінополіуретаном спіненим циклопентаном із захисною оболонкою з поліетилену або тонкостінного листового металу для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

24.20.40

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам
Соответствует требованиям/
Comply with the requirements

ДСТУ Б В.2.5-31:2007 "Трубопроводи попередньо теплоізольовані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж. Труби, фасонні вироби та арматура. Технічні умови" п.п. 7.1.3, 7.1.8.2, 7.1.11.5 табл. 6 (поз. 2-5), 7.1.11.6, 7.1.12.2, 7.1.12.3, 7.1.13.3 Табл. 7 (поз. 1-4, 11); ГСТУ 34-204-88-002-98 «Труби для теплових мереж з тепловою ізоляцією з пінополіуретану із захисною оболонкою з поліетилену. Загальні технічні умови» за показником пункту 5.1.7

Виробник (и)
Производитель (и)/
Producer (s)

ТОВ "ТЕРМО-ІЗОЛ", м. Городок, вул. Заводська, 4, Львівська обл., код ЄДРПОУ 35009375

Сертифікат видано
Сертификат выдан/
Certificate is issued on

ТОВ "ТЕРМО-ІЗОЛ", м. Городок, вул. Заводська, 4, Львівська обл., код ЄДРПОУ 35009375

Додаткова інформація
Дополнительная информация/
Additional information

Фасонні вироби: коліна, трійники, опори нерухомі прямі, опори нерухомі кутові, компенсатори сильфонні, переходи, кінцеві елементи до труб сталевих (діаметром від 32 мм до 1020 мм) попередньо теплоізольовані пінополіуретаном спіненим циклопентаном із захисною оболонкою з поліетилену або тонкостінного листового металу для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж, що виготовляються серійно з 06 квітня 2022 до 05 квітня 2024 з проведенням технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік (схема сертифікації: сертифікація продукції, що випускається серійно, з обстеженням виробництва)

Сертифікат видано органом
з оцінки відповідності
Сертификат выдан органом оценки соответствия/
Certificate is issued by the conformity assessment body

Орган з оцінки відповідності ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»
33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 62Д,
тел. +38073-77-321-77, e-mail: ukrcertification@ukr.net,
атестат про акредитацію № 10393 від 15.03.2021

На підставі
На основании/
On the grounds of

Протоколу випробування № 27/22 від 05.04.2022р. АВЛ ТОВ "Лабораторія випробування пластмас", 79069, м. Львів, вул. Шевченка, 317, атестат акредитації № 201459 від 12.10.2021 дійсний до 04.07.2022, акт обстеження виробництва № 170-Б/СО від 14.03.2022

Керівник органу
з оцінки відповідності
Руководитель органа оценки соответствия /
Director of the conformity assessment body



Карпюк Н. М.
(підпис, ініціали, прізвище) (подпись, инициалы, фамилия) / Stamp

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити за тел. +38073-77-321-77

