

Паспорт якості № 02/136
Комплект ізоляції стиків з термоусадковою муфтою

№ n/n	D,мм	S,мм	L,мм	Кількість, шт.
1.	560	6,0	600	16

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні призначені для гідроізоляції з'єднань трубопроводів теплових мереж гарячого водопостачання при безканальній та канальній прокладці з теплоізоляцією пінополіуретаном та захисною оболонкою з поліетилену.

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні виготовляються за ГСТУ 34.016-2000 з труб поліетиленових, екструдованих з композицій поліетилену з мінімальними тривалими міцностями MRS 80 (ПЕ-80), MRS 100 (ПЕ-100), що випускаються серійно за нормативною документацією. Властивості композицій поліетилену ПЕ-80 і ПЕ-100-згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007.

Монтаж муфт термоусадкових повинен виконуватись спеціалізованими підприємствами, оснащені спеціальним обладнанням та інструментом.

Муфти термоусадкові повинні зберігатись у заводській упаковці у вертикальному положенні у приміщеннях, які захищають виріб від прямих сонячних променів, атмосферних опадів, контакту з мастилами та розчинниками при температурі -5 +25 °С.

Гарантійний термін зберігання муфт – один рік від дати їх виготовлення, але не менше 9 місяців від дати відвантаження їх споживачу, розрахунковий термін експлуатації у складі трубопроводів теплових мереж – 30 років.

Склад комплекту:

№ n/n	Комплектуючі	Кількість в комплекті	Матеріал
1	Муфта термоусадкова в п/е упаковці	1 шт.	Труба-оболонка поліетиленова згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007
2	Герметизуюча стрічка	2 шт.	Бікроеласт ЕПП згідно з ДСТУ Б В.2.7-101-2000 (ГОСТ 30547-97)
3	Латка ізоляційна	1 шт.	Стрічка термоусадкова полімерна «Термізол» згідно з ТУ У 88.264.022-95
4	ППУ-заливочний комп.А і комп.Б	2 ємності	Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
5.	Корек-розповітрявач	2шт.	ПЕ

Генеральний директор
 2023р.



Г.П.Галамай



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

Паспорт якості № 02/199
Комплект ізоляції стиків з термоусадковою муфтою

№ п/п	D,мм	S,мм	L,мм	Кількість, шт.
1.	250	3,6	600	22

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні призначені для гідроізоляції з'єднань трубопроводів теплових мереж гарячого водопостачання при безканальній та канальній прокладці з теплоізоляцією пінополіуретаном та захисною оболонкою з поліетилену.

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні виготовляються за ГСТУ-34-2000 з труб поліетиленових, екструдованих з композицій поліетилену з мінімальними тривалими міцностями MRS 80 (ПЕ-80), MRS 100 (ПЕ-100), що випускаються серійно за нормативною документацією. Властивості композицій поліетилену ПЕ-80 і ПЕ-100-згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007.

Монтаж муфт термоусадкових повинен виконуватись спеціалізованими підприємствами, оснащені спеціальним обладнанням та інструментом.

Муфти термоусадкові повинні зберігатись у заводській упаковці у вертикальному положенні у приміщеннях, які захищають виріб від прямих сонячних променів, атмосферних опадів, контакту з мастилами та розчинниками при температурі $-5 + 25^{\circ}\text{C}$.

Гарантійний термін зберігання муфт – один рік від дати їх виготовлення, але не менше 9 місяців від дати відвантаження їх споживачу, розрахунковий термін експлуатації у складі трубопроводів теплових мереж – 30 років.

Склад комплекту:

№ п/п	Комплектуючі	Кількість в комплекті	Матеріал
1	Муфта термоусадкова в п/е упаковці	1 шт.	Труба-оболонка поліетиленова згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007
2	Герметизуюча стрічка	2 шт.	Бікроеласт ЕПП згідно з ДСТУ Б В.2.7-101-2000 (ГОСТ 30547-97)
3	Латка ізоляційна	1 шт.	Стрічка термоусадкова полімерна «Термізол» згідно з ТУ У 88.264.022-95
4	ППУ-заливочний комп.А і комп.Б	2 ємності	Ізоціонат VORANATE CE 142 Поліол, Voracor CG 776
5.	Корек-розповітрявач	2шт.	ПЕ

Генеральний директор
2023р.



Г.П.Галамай

Паспорт якості №02/130
Комплект ізоляції стиків з термоусадковою муфтою

<i>№ п/п</i>	<i>D, мм</i>	<i>S, мм</i>	<i>L, мм</i>	<i>Кількість, шт.</i>
1.	225	3,4	600	102

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні призначені для гідроізоляції з'єднань трубопроводів теплових мереж гарячого водопостачання при безканальній та канальній прокладці з теплоізоляцією пінополіуретаном та захисною оболонкою з поліетилену.

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні виготовляються за ГСТУ 34.16-2000 з труб поліетиленових, екструдованих з композицій поліетилену з мінімальними тривалими міцностями MRS 80 (ПЕ-80), MRS 100 (ПЕ-100), що випускаються серійно за нормативною документацією. Властивості композицій поліетилену ПЕ-80 і ПЕ-100-згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007.

Монтаж муфт термоусадкових повинен виконуватись спеціалізованими підприємствами, оснащені спеціальним обладнанням та інструментом.

Муфти термоусадкові повинні зберігатись у заводській упаковці у вертикальному положенні у приміщеннях, які захищають виріб від прямих сонячних променів, атмосферних опадів, контакту з мастилами та розчинниками при температурі -5 +25 °С.

Гарантійний термін зберігання муфт – один рік від дати їх виготовлення, але не менше 9 місяців від дати відвантаження їх споживачу, розрахунковий термін експлуатації у складі трубопроводів теплових мереж – 30 років.

Склад комплекту:

<i>№ п/п</i>	<i>Комплектуючі</i>	<i>Кількість в комплекті</i>	<i>Матеріал</i>
1	Муфта термоусадкова в п/е упаковці	1 шт.	Труба-оболонка поліетиленова згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007
2	Герметизуюча стрічка	2 шт.	Бікроеласт ЕПП згідно з ДСТУ Б В.2.7-101-2000 (ГОСТ 30547-97)
3	Латка ізоляційна	1 шт.	Стрічка термоусадкова полімерна «Термізол» згідно з ТУ У 88.264.022-95
4	ППУ-заливочний комп.А і комп.Б	2 ємності	Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
5.	Корек-розповітрявач	2шт.	ПЕ

Генеральний директор
 2023р.



Г.П.Галамай



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

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 2722/02

Оболонка поліетиленова для попередньо ізольованих трубопроводів

Розмір: **160x 3,0 мм**

№-партії: **26/21**

Дата виготовлення: **2023 р.**

Розмір партії: **1000 м.п**

Марка поліетилену:

Тип матеріалу:

ПЕ 100 (MRS 10.0 МПа)

Найменування показника згідно НД	Значення показника Згідно НД	Результати випробувань
1. Зовнішній вигляд	За 4.3.2.3 ДСТУ EN 253:2016	Відповідає
2. Зміна довжини при прогріванні, %, не більше	3	1,8
3. Відносне подовження при розриві, %, не менше	350	600

Оболонка із поліетилену типу ПЕ100 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 EN 253:2016

Генеральний директор
м.п.

2023р.



Г.П.Галамай



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

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 1522/04

Оболонка поліетиленова для попередньо ізольованих трубопроводів

Розмір: 225x 3,4 мм

№-партії: 15/22

Дата виготовлення: 2023 р.

Розмір партії: 1000 м.п

Марка поліетилену:

ПЕ 100 (MRS 10.0 МПА)

Тип матеріалу:

Найменування показника згідно НД	Значення показника Згідно НД	Результати випробувань
1. Зовнішній вигляд	За 4.3.2.3 ДСТУ EN253:2016	Відповідає
2. Зміна довжини при прогріванні, %, не більше	3	1,7
3. Відносне подовження при розриві, %, не менше	350	600

Оболонка із поліетилену типу ПЕ 100 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 EN253:2016

Генеральний директор
м.п.

2023р.



Г.П.Галамай



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

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ №2622/03

Оболонка поліетиленова для попередньо ізольованих трубопроводів

Розмір: **560 x 6,0 мм**

№-партії: **27/21**

Дата виготовлення: **2023 р.**

Розмір партії: **1000 м.п**

Марка поліетилену:

ПЕ 100 (MRS 10.0 МПА)

Тип матеріалу:

Найменування показника згідно НД	Значення показника Згідно НД	Результати випробувань
1. Зовнішній вигляд	За 4.3.2.3 ДСТУ EN253:2016	Відповідає
2. Зміна довжини при прогріванні, %, не більше	3	1,7
3. Відносне подовження при розриві, %, не менше	350	600

Оболонка із поліетилену типу ПЕ 100 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 EN253:2016

Генеральний директор
м.п.

2023р.



Г.П.Галамай



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

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ №2622/03

Оболонка поліетиленова для попередньо ізольованих трубопроводів

Розмір: **250x 3,6 мм**

№-партії: **27/21**

Дата виготовлення: **2023 р.**

Розмір партії: **1000 м.п**

Марка поліетилену:
Тип матеріалу:

ПЕ 100 (MRS 10.0 МПа)

Найменування показника згідно НД	Значення показника Згідно НД	Результати випробувань
1. Зовнішній вигляд	За 4.3.2.3 ДСТУ EN253:2016	Відповідає
2. Зміна довжини при прогріванні, %, не більше	3	1,7
3. Відносне подовження при розриві, %, не менше	350	600

Оболонка із поліетилену типу ПЕ 100 складовий елемент труб, виробів та арматури трубопроводів попередньо теплоізольованих спініним 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 EN253:2016

Генеральний директор
м.п.

2023р.



Г.П.Галамай



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

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 000722/03

Оболонка поліетиленова для попередньо ізольованих трубопроводів

Розмір: 710x7,2 мм

№-партії: 7/22

Дата виготовлення: 2023 р.

Розмір партії: 1000 м.п

Марка поліетилену:	ПЕ 100 (MRS 10.0 МПА)
Тип матеріалу:	

Найменування показника згідно НД	Значення показника Згідно НД	Результати випробувань
1. Зовнішній вигляд	За 4.3.2.3 ДСТУ EN253:2016	Відповідає
2. Зміна довжини при прогріванні, %, не більше	3	1,7
3. Відносне подовження при розриві, %, не менше	350	600

Оболонка із поліетилену типу ПЕ 100 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 EN253:2016

Генеральний директор
м.п.

2023р.



Г.П.Галамай



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

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ №1107/25

Оболонка поліетиленова для попередньо ізольованих трубопроводів

Розмір: 125x 3,0 мм

№-партії: 25/21

Дата виготовлення: 2023 р.

Розмір партії: 800 м.п

Марка поліетилену:

PE 100 (MRS 10.0 МПа)

Тип матеріалу:

Найменування показника згідно НД	Значення показника Згідно НД	Результати випробувань
1. Зовнішній вигляд	За 4.3.2.3 ДСТУ EN253:2016	Відповідає
2. Зміна довжини при прогріванні, %, не більше	3	1,9
3. Відносне подовження при розриві, %, не менше	350	600

Оболонка із поліетилену типу PE 100 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 EN253:2016

Генеральний директор
м.п.

2023р.



Г.П. Галамай



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

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ №1107/22

Оболонка поліетиленова для попередньо ізованих трубопроводів

Розмір: 200x 3,2 мм

№-партії: 27/21

Дата виготовлення: 2023 р.

Розмір партії: 1000 м.п

Марка поліетилену:

ПЕ 100 (MRS 10.0 МПа)

Тип матеріалу:

Найменування показника згідно НД	Значення показника Згідно НД	Результати випробувань
1. Зовнішній вигляд	За 4.3.2.3 ДСТУ EN253:2016	Відповідає
2. Зміна довжини при прогріванні, %, не більше	3	1,9
3. Відносне подовження при розриві, %, не менше	350	600

Оболонка із поліетилену типу ПЕ 100 складовий елемент труб, виробів та арматури трубопроводів попередньо теплоізованих 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 EN253:2016



Генеральний директор
м.п.

Г.П. Галамай

2023р.



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 №02/90

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТЗОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/90	2023	1

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 57x4,0 x 125 30° ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	57	57
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	125	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	131.1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 57x4,0 x 125- 30° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітингів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



Г.П.Галамай



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 №02/80

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/80	2023	33

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 57x4,0 x 125 90° ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	57	57
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	125	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	131.1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 57x4,0 x 125- 90° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання .Системи фітингів ,виготовлених із сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



Г.П.Галамай



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 №02/77

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/77	2023	44

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 76х4,0 х 140 90° ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	76	76
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	140	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	146.1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 76х4,0 х 140- 90° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



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 №02/79

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/79	2023	4

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 89х4,0 х 160 30° ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	89	89
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	160	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	167,1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 89х4,0 х 160- 30° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізованісистеми трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання .Системи фітінгів виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



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 №02/73

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/73	2023	4

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 89х4,0 х 160 60° ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	89	89
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	160	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	167.1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 89х4,0 х 160- 60° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену».

Генеральний директор
М.П.



(підпис)

Г.П.Галамай

2023 р.



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 №02/75

**Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж**

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/75	2023	2

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 89х4,0 х 160 75° ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	89	89
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	160	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	167,1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 89х4,0 х 160- 75° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання .Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай

Паспорт якості № 01/40
Комплект ізоляції стиків з термоусадковою муфтою

№ п/п	D,мм	S,мм	L,мм	Кількість, шт.
1.	160	3,0	600	138

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні призначені для гідроізоляції з'єднань трубопроводів теплових мереж гарячого водопостачання при безканальній та канальній прокладці з теплоізоляцією пінополіуретаном та захисною оболонкою з поліетилену.

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні виготовляються за ГСТУ 34.016-2000 з труб поліетиленових, екструдованих з композицій поліетилену з мінімальними тривалими міцностями MRS 80 (ПЕ-80), MRS 100 (ПЕ-100), що випускаються серійно за нормативною документацією. Властивості композицій поліетилену ПЕ-80 і ПЕ-100-згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007.

Монтаж муфт термоусадкових повинен виконуватись спеціалізованими підприємствами, оснащені спеціальним обладнанням та інструментом.

Муфти термоусадкові повинні зберігатись у заводській упаковці у вертикальному положенні у приміщеннях, які захищають виріб від прямих сонячних променів, атмосферних опадів, контакту з мастилами та розчинниками при температурі -5 +25 °С.

Гарантійний термін зберігання муфт – один рік від дати їх виготовлення, але не менше 9 місяців від дати відвантаження їх споживачу, розрахунковий термін експлуатації у складі трубопроводів теплових мереж – 30 років.

Склад комплекту:

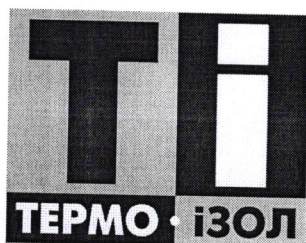
№ п/п	Комплектуючі	Кількість в комплекті	Матеріал
1	Муфта термоусадкова в п/е упаковці	1 шт.	Труба-оболонка поліетиленова згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007
2	Герметизуюча стрічка	2 шт.	Бікроеласт ЕПП згідно з ДСТУ Б В.2.7-101-2000 (ГОСТ 30547-97)
3	Латка ізоляційна	1 шт.	Стрічка термоусадкова полімерна «Термізол» згідно з ТУ У 88.264.022-95
4	ППУ-залісочний комп.А і комп.Б	2 ємності	Ізоціонат VORANATE CE142
5.	Корек-розповітрявач	2шт	Поліол, Voracor CG 776
			ПЕ

Генеральний директор

Г.П.Галамай

2023р.





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

Паспорт якості №02/300
рукав кінцевий роз'ємний

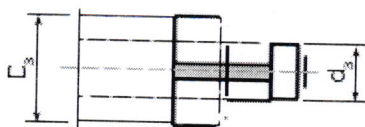
Виробник: ТзОВ «Термо-Ізол»

Адреса: 81500, м. Городок, Львівська область, вул. Заводська, 4

Тел. (03231) 3-22-49

Призначення: термоусадочні кінцеві муфти встановлюються на кінцях ізольованих труб для герметизації пінополіуретанової ізоляції після введення труб в будівлю, камеру канал.

06-2 - Рукав кінцевий роз'ємний



Типорозмір D3,мм	Довжина стрічки,мм	Ширина стрічки,мм	Довжина латки,мм	Кількість шт.	Дата виготовлення
426/560	1758,40мм	150мм	150мм	2	2023р.

Дата видачі 2023.

Генеральний директор



Г.П.Галамай

Паспорт якості №12/635
Комплект ізоляції стиків з термоусадковою муфтою

№ n/n	D, мм	S, мм	L, мм	Кількість, шт.
1.	200	3,2	600	184

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні призначені для гідроізоляції з'єднань трубопроводів теплових мереж гарячого водопостачання при безканальній та канальній прокладці з теплоізоляцією пінополіуретаном та захисною оболонкою з поліетилену.

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні виготовляються за ГСТУ-34.016-2000 з труб поліетиленових, екструдованих з композицій поліетилену з мінімальними тривалими міцностями MRS 80 (ПЕ-80), MRS 100 (ПЕ-100), що випускаються серійно за нормативною документацією. Властивості композицій поліетилену ПЕ-80 і ПЕ-100-згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007.

Монтаж муфт термоусадкових повинен виконуватись спеціалізованими підприємствами, оснащені спеціальним обладнанням та інструментом.

Муфти термоусадкові повинні зберігатись у заводській упаковці у вертикальному положенні у приміщеннях, які захищають виріб від прямих сонячних променів, атмосферних опадів, контакту з мастилами та розчинниками при температурі -5 +25 °С.

Гарантійний термін зберігання муфт – один рік від дати їх виготовлення, але не менше 9 місяців від дати відвантаження їх споживачу, розрахунковий термін експлуатації у складі трубопроводів теплових мереж – 30 років.

Склад комплекту:

№ n/n	Комплектуючі	Кількість в комплекті	Матеріал
1	Муфта термоусадкова в п/е упаковці	1 шт.	Труба-оболонка поліетиленова згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007
2	Герметизуюча стрічка	2 шт.	Бікроеласт ЕПП згідно з ДСТУ Б В.2.7-101-2000 (ГОСТ 30547-97)
3	Латка ізоляційна	1 шт.	Стрічка термоусадкова полімерна «Термізол» згідно з ТУ У 88.264.022-95
4	ППУ-заливочний комп.А і комп.Б	2 ємності	Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
5.	Корек-розповітрявач	2шт.	ПЕ

Генеральний директор

Г.П.Галамай

2023р.



Паспорт якості № 02/144
Комплект ізоляції стиків з термоусадковою муфтою

<i>№ п/п</i>	<i>D, мм</i>	<i>S, мм</i>	<i>L, мм</i>	<i>Кількість, шт.</i>
1.	140	3,0	600	124

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні призначені для гідроізоляції з'єднань трубопроводів теплових мереж гарячого водопостачання при безканальній та канальній прокладці з теплоізоляцією пінополіуретаном та захисною оболонкою з поліетилену діаметром .

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні виготовляються за ГСТУ 34.016-2000з труб поліетиленових, екструдованих з композицій поліетилену з мінімальними тривалими міцностями MRS 80 (ПЕ-80), MRS 100 (ПЕ-100), що випускаються серійно за нормативною документацією. Властивості композицій поліетилену ПЕ-80 і ПЕ-100-згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007.

Монтаж муфт термоусадкових повинен виконуватись спеціалізованими підприємствами, оснащені спеціальним обладнанням та інструментом.

Муфти термоусадкові повинні зберігатись у заводській упаковці у вертикальному положенні у приміщеннях, які захищають виріб від прямих сонячних променів, атмосферних опадів, контакту з мастилами та розчинниками при температурі -5 +25 °С.

Гарантійний термін зберігання муфт – один рік від дати їх виготовлення, але не менше 9 місяців від дати відвантаження їх споживачу, розрахунковий термін експлуатації у складі трубопроводів теплових мереж – 30 років.

Склад комплекту:

<i>№ п/п</i>	<i>Комплектуючі</i>	<i>Кількість в комплекті</i>	<i>Матеріал</i>
1	Муфта термоусадкова в п/е упаковці	1 шт.	Труба-оболонка поліетиленова згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007
2	Герметизуюча стрічка	2 шт.	Бікроеласт ЕПП згідно з ДСТУ Б В.2.7-101-2000 (ГОСТ 30547-97)
3	Латка ізоляційна	1 шт.	Стрічка термоусадкова полімерна «Термізол» згідно з ТУ У 88.264.022-95
4	ППУ-заливочний комп.А і комп.Б	2 ємності	Ізоціонат VORANATE CE142 Поліол, Voracor CG 776
5.	Корек-розповітрявач	2шт.	ПЕ

Генеральний директор
 2023р.



Г.П.Галамай



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

Паспорт якості № 01/55
Комплект ізоляції стиків з термоусадковою муфтою

№ п/п	D, мм	S, мм	L, мм	Кількість, шт.
1.	710	7,2	700	60

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні призначені для гідроізоляції з'єднань трубопроводів теплових мереж гарячого водопостачання при безканальній та канальній прокладці з теплоізоляцією пінополіуретаном та захисною оболонкою з поліетилену.

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні виготовляються за ГСТУ 34.016-2000 з труб поліетиленових, екструдованих з композицій поліетилену з мінімальними тривалими міцностями MRS 80 (ПЕ-80), MRS 100 (ПЕ-100), що випускаються серійно за нормативною документацією. Властивості композицій поліетилену ПЕ-80 і ПЕ-100-згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007.

Монтаж муфт термоусадкових повинен виконуватись спеціалізованими підприємствами, оснащені спеціальним обладнанням та інструментом.

Муфти термоусадкові повинні зберігатись у заводській упаковці у вертикальному положенні у приміщеннях, які захищають виріб від прямих сонячних променів, атмосферних опадів, контакту з мастилами та розчинниками при температурі -5 +25 °С.

Гарантійний термін зберігання муфт – один рік від дати їх виготовлення, але не менше 9 місяців від дати відвантаження їх споживачу, розрахунковий термін експлуатації у складі трубопроводів теплових мереж – 30 років.

Склад комплекту:

№ п/п	Комплектуючі	Кількість в комплекті	Матеріал
1	Муфта термоусадкова в п/е упаковці	1 шт.	Труба-оболонка поліетиленова згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007
2	Герметизуюча стрічка	2 шт.	Бікроеласт ЕПП згідно з ДСТУ Б В.2.7-101-2000 (ГОСТ 30547-97)
3	Латка ізоляційна	1 шт.	Стрічка термоусадкова полімерна «Термізол» згідно з ТУ У 88.264.022-95
4	ППУ-заливочний комп.А і комп.Б	2 ємності	Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
5	Корек-розповітрявач	2 шт	ПЕ

Генеральний директор

Г.П.Галамай

2023р.





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 № 09/424

Коліна теплоізолювані попередньо ізолювані пінополіуретаном в оболонці
з тонкостінного металевого листа

Партія №	09/424	Кількість, шт	2
Умовне позначення, типорозмір	108/200 90*	Дата виготовлення	2023

Зовнішній діаметр труби сталеві провідної, мм	108
Товщина стінки труби сталеві провідної, мм	4,0
Марка сталі труби сталеві провідної	Ст.20
Документальне підтвердження відповідності провідної труби	Сертифікат якості
Марка пінополіуретанової композиції	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
Номінальний зовнішній діаметр оболонки, мм	200
Товщина стінки оболонки, мм	0,5

Коліна попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж відповідають вимогам 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» ГСТУ 34-204-88-002-98 «Труби для теплових мереж з тепловою ізоляцією з пінополіуретану із захисною оболонкою з поліетилену»

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

Дата видачі 2023р.

Генеральний директор



Г.П. Галамай



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

Паспорт якості №02/200
рукав кінцевий роз'ємний

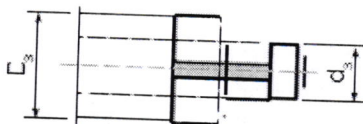
Виробник: ТЗОВ «Термо-Ізол»

Адреса: 81500, м. Городок, Львівська область, вул. Заводська, 4

Тел. (03231) 3-22-49

Призначення: термоусадочні кінцеві муфти встановлюються на кінцях ізолюваних труб для герметизації пінополіуретанової ізоляції після введення труб в будівлю, камеру канал.

06-2 - Рукав кінцевий роз'ємний



Типорозмір D3,мм	Довжина стрічки, мм	Ширина стрічки, мм	Довжина латки, мм	Кількість шт.	Дата виготовлення
530/710	2229,4мм	150мм	150мм	20	2023р.

Дата видачі 2023р.

Генеральний директор



Г.П.Галамай



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 № 02/140

Коліна теплоізовані попередньо ізовані пінополіуретаном в оболонці
з тонкостінного металевого листа

Партія №	02/140	Кількість, шт	2
Умовне позначення, типорозмір	426/560 90*	Дата виготовлення	2023

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
Марка пінополіуретанової композиції	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
Номінальний зовнішній діаметр оболонки, мм	560
Товщина стінки оболонки, мм	0,7

Коліна попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.5-31:2007 «Трубопроводи попередньо теплоізовані 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»

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

Дата видачі 2023р.

Генеральний директор



Г.П.Галамай



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 №02/60
Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТЗОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/60	2023	32

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 89х4,0 х 160 90° ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	89	89
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	160	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	167.1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 89х4,0 х 160- 90° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



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 №02/120
Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/120	2023	2

Умовне позначення:

Опора нерухома СТ/ПЕ 530x8,0/710 ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	530	530
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	8,0	8,0
3. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає
4. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	710	Відповідає
5. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	7,2	Відповідає
6. Документальне підтвердження відповідності оболонок	п. 4.3.2.2	Сертифікат якості
7. Зовнішній вигляд виробів ПТПУ	п.4.4.3.3	Відповідає
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Розміри деталей ПТПУ	п. 4.4.7	Відповідає
10. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	731.1	Відповідає
11. Ізоляція жорстким поліуретаном	П.4.4.6	67
12. Документальне підтвердження відповідності виробу	Протокол випробовувань ДСТУ EN448:2016	Відповідає

Опора нерухома СТ/ПЕ 530x8,0/710 відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення
Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого
водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією
та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.



(підпис)

Г.П.Галамай

2023 р.