



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 №02/120

**Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж з сигналізацією.**

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.	Довжина неізованих кінців, мм
02/120	2025	п/з	220±5мм

Умовне позначення:

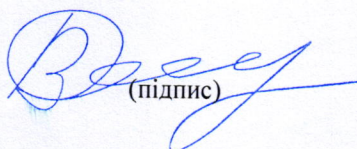
Труба СТ/ПЕ 426х7,0/560 (11-12м.) SM EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	426	426
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	7,0	7,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, мм	560	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, мм	6.0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів після затвердіння ізоляції, мм	576	Відповідає
6. Зовнішній вигляд	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	Відповідає
8. Маркування і пакування	п. 6	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі не більше 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 426х7,0/560 відповідає вимогам SM EN 253:2020 «Труби централізованого опалення – з'єднані однотрубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання – заводська збірка труб зі сталеві труби, поліуретанової теплоізоляції та оболонки з поліетилену».




(підпис)

В.І.Феденко



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 №01/82

**Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж з сигналізацією.**

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.	Довжина неізованих кінців, мм
01/82	2025	п/з	220±5мм

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 530х8,0/710 (11-12м.) SM EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
P265GH	Циклопентан Ізоціанат Voracor CE142 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. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, мм	710	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, мм	7,2	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів після затвердіння ізоляції, мм	731	Відповідає
6. Зовнішній вигляд	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	Відповідає
8. Маркування і пакування	п. 6	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі не більше 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 530х8,0/710 відповідає вимогам SM EN 253:2020 «Труби централізованого опалення – з'єднані однотрубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання – заводська збірка труб зі сталевих труб, поліуретанової теплоізоляції та оболонки з поліетилену».



Генеральний директор
М.П.

2025 р.

(підпис)

В.І.Феденко



ТЗОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 №02/155

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

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.	Довжина неізованих кінців, мм
02/155	2025	п/з	220±5мм

Умовне позначення:

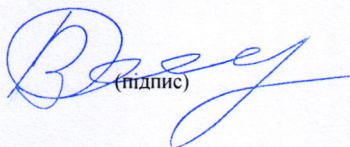
Опора нерухома 426х7,0/560 SN EN448:2020

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 Поліол, Voracor CG 776	PE100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	426	426
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	7,0	7,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	560	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	6,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	576	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	Відповідає
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 не більше 140°C	Відповідає

Опора нерухома СТ/ПЕ 426х7,0/560 відповідає вимогам SN EN 448:2020 «Труби централізованого опалення – з'єднані однотрубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання – заводська збірка труб зі сталевих труб, поліуретанової теплоізоляції та оболонки з поліетилену».




(підпис)

В.І.Феденко



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 №02/150

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

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.	Довжина неізованих кінців, мм
02/150	2025	п/з	220±5мм

Умовне позначення:

Опора нерухома 530x8,0/710 SN EN448:2020

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка
P265GH	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 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. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	710	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	7,2	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	731	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	Відповідає
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 не більше 140°C	Відповідає

Опора нерухома СТ/ПЕ 530x8,0/710 відповідає вимогам SN EN 448:2020 «Труби централізованого опалення – з'єднані однотрубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання – заводська збірка труб зі сталевих труб, поліуретанової теплоізоляції та оболонки з поліетилену».



(Handwritten signature)
(підпис)

В.І.Феденко



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 № 02/25

Оболонка поліетиленова для попередньо ізольованих трубопроводів

Розмір: 560x 6,0 мм

№-партії: 02/25

Дата виготовлення: 2025 р.

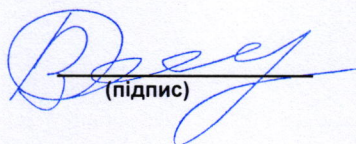
Розмір партії: 1000 м.п

Марка поліетилену:	LITEN
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 відповідає ДСТУ Б В.2.7-73-98 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 EN 253:2016.




(підпис)

Феденко В.І.

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 03/80

Оболонка поліетиленова для попередньо ізольованих трубопроводів

 Розмір: **710x7,2 мм**

 №-партії: **03/80**

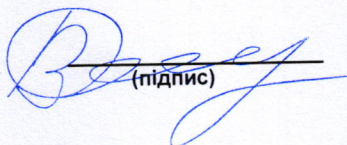
 Дата виготовлення: **2025 р.**

 Розмір партії: **1000 м.п**

Марка поліетилену:		LITEN
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 відповідає ДСТУ Б В.2.7-73-98 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.

(підпис)

В.І.Феденко

Сертифікат якості №01/70
Комплект ізоляції стиків з термоусадковою муфтою

№ п/п	D,мм	S,мм	L,мм	Кількість, шт.
1.	426/560	6,0	600	п/з

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 ДСТУ EN 489:2016 «Розподільчі мережі опалення. Попередньо ізольовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. 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 EN 253:2016.

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	2 шт.	Стрічка термоусадкова полімерна «Термізол» згідно з ТУ У 88.264.022-95
4	ППУ-заливочний комп.А і комп.Б	2 ємності	Ізоціонат Voracor CE 142 Поліол, Voracor CG 776
5	Корек-розповітрявач	2шт.	ПЕ

Генеральний директор

Феденко В.І.

2025р.

Сертифікат якості №02/80
Комплект ізоляції стиків з термоусадковою муфтою

№ п/п	D,мм	S,мм	L,мм	Кількість, шт.
1.	530/710	7,2	600	п/з

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 ДСТУ EN 489:2016 «Розподільчі мережі опалення. Попередньо ізольовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. 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 2.5-31:2007з урахуванням ДСТУ EN 253: 2016.

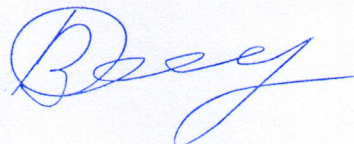
Монтаж муфт термоусадкових повинен виконуватись спеціалізованими підприємствами, оснащені спеціальним обладнанням та інструментом.

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 з урахування ДСТУ EN 253: 2016.
2	Герметизуюча стрічка	2 шт.	Бікроеласт ЕПП згідно з ДСТУ Б В.2.7-101-2000 (ГОСТ 30547-97)
3	Латка ізоляційна	2 шт.	Стрічка термоусадкова полімерна «Термізол» згідно з ТУ У 88.264.022-95
4	ППУ-заливочний комп.А і комп.Б	2 ємності	Ізоціонат Voracor CE 142 Поліол, Voracor CG 776
5	Корек- розповітрявач	2шт.	ПЕ

Феденко В.І.