



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 №03/58

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

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
03/58	2024	п/з

Умвне позначення:

Опора нерухома 219x6,0/315 EN448:2020

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 Полюл, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	219	219
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	6,0	6,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	315	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	4,1	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхили після затвердіння ізоляції, мм	324	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 140°C	Відповідає

Опора нерухома СТ/ПЕ 219x6,0/315 відповідає вимогам EN 448:2020 «Труби централізованого опалення – з'єднані однострунні системи для підземних мереж гарячого водопостачання – заводська збірка труб зі сталевих труб, поліуретанової теплоізоляції та оболонки з поліетилену».

Генеральний директор
М.П.

Дата видачі 2024 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 №03/55
Фасонні вироби попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
03/55	2024	п/з

Умовне позначення:

Опора нерухома 273x6,0/400 EN448:2020

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, 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	273	273
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	6,0	6,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	400	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	4,8	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	411	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 140°C	Відповідає

Опора нерухома СТ/ПЕ 273x 6.0/400 відповідає вимогам EN 448:2020 «Труби централізованого опалення –зеднані однострубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталеві труби ,поліуретанової теплоізоляції та оболонки з поліетилену».

Генеральний директор

М.П.



(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 №03/57
Фасонні вироби попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
03/57	2024	п/з

Умовне позначення:

Опора нерухома 610x8,8/800 EN448:2020

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка
EN10217-5 P265GH1C1	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 Поліол, Voracor CG 776	PE100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	610	610
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	8,8	8,8
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	800	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	7,9	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	822	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 140°C	Відповідає

Опора нерухома СТ/ПЕ 610x8,8/800 відповідає вимогам 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».



Генеральний директор

(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 №05/191
Фасонні вироби попередньо теплоізольовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
05/191	2024	п/з

Умовне позначення:

Трійник кутовий СТ/ПЕ 159/250-89/160 EN448:2020

Марка сталі	провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, 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	159-89	159-89
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,5-3,5	4,5-3,5
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	250-160	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,6-3,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	257-167	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 140°C	Відповідає

Трійник кутовий СТ/ПЕ 159/250-89/160 відповідає вимогам 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 №05/190
Фасонні вироби попередньо теплоізольовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
05/190	2024	п/з

Умовне позначення:

Трійник прямий СТ/ПЕ 377/500-133/225 EN448:2020

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, 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	377-133	377-133
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	9,0-4,0	9,0-4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	500-225	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	5,6-3,4	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	514-230	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 140°C	Відповідає

Трійник прямий СТ/ПЕ 377/500 -133/225 відповідає вимогам EN 448:2020 «Труби централізованого опалення – зєднані однострунні системи для підземних мереж гарячого водопостачання – заводська збірка труб зі сталевих труб і 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 №03/56
Фасонні вироби попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
03/56	2024	п/з

Умовне позначення:

Опора нерухома 159x4,5/250 EN448:2020

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, 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	159	159
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,5	4,5
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	250	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,6	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	256	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 140°C	Відповідає

Опора нерухома СТ/ПЕ 159x 4,5/250 відповідає вимогам 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».

Генеральний директор
М.П.



Дата видачі 2024р.

(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 №04/117

**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. Героїв УПА, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
04/117	2024	п/з

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 159/250 45° EN448:2020

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, 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	159	159
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,5	4,5
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	250	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,6	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	256	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 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 159/250 45° відповідає вимогам EN 448:2020 «Труби централізованого опалення – з'єднані однострубні 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 №04/130
Фасонні вироби попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
04/130	2024	п/з

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 159/250 90° EN448:2020

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, 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	159	159
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,5	4,5
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	250	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,6	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхили після затвердіння ізоляції, мм	256	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 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 159/250 90° відповідає вимогам EN 448:2020 «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 №04/69

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. Героїв УПА, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
04/69	2024	п/з

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 219/315 90° EN448:2020

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, 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	219	219
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	6,0	6,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	315	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	4,1	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	324	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 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 219/315 90° відповідає вимогам EN 448:2020 «Труби централізованого опалення –зеднані однотрубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталеві труби пінополіуретанової 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 №04/88
Фасонні вироби попередньо теплоізольовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
04/88	2024	п/з

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 273/400 90° EN448:2020

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, 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	273	273
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	6,0	6,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	400	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	4,8	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	411	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 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 273/400 90° відповідає вимогам 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 №04/129

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

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
04/129	2024	п/з

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 325/450 90° EN448:2020

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, 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	325	325
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	6,0	6,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	450	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	5,2	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	463	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 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 325/450 90° відповідає вимогам 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 №04/87
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. Героїв УПА, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
04/87	2024	п/з

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 377/500 90° EN448:2020

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, 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	377	377
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	9,0	9,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	500	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	5,6	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	514	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 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 377/500 90° відповідає вимогам EN 448:2020 «Труби централізованого опалення –зеднані однотрубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталеві труби ,поліуретанові 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 №05/255

**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. Героїв УПА, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
05/255	2024	п/з

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 508/710 90° EN448:2020

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка
EN10217-5 P265GH TC1	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	508	508
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	9,0	9,0
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 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 508/710 90° відповідає вимогам 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 №04/120

**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. Героїв УПА, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
04/120	2024	п/з

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 610/800 90° EN448:2020

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка
EN10217-5 P265GH TC1	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	610	610
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	10,0	10,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	500	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	5,6	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхили після затвердіння ізоляції, мм	514	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 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 610/800 90° відповідає вимогам EN 448:2020 «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