



МІНІСТЕРСТВО
РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ
ТА БУДІВНИЦТВА УКРАЇНИ

ТЕХНІЧНЕ СВДОЦТВО

придатності будівельних виробів
для застосування

№ 170

Зареєстроване « 15 » лютого 2011 р.
Дійсне до « 15 » лютого 2014 р.

(включно)

Цим технічним свідоцтвом підтверджується придатність будівельних виробів зазначеного нижче найменування для застосування в будівництві за показниками, наведеними у цьому технічному свідоцтві.

Найменування будівельного виробу

ТРУБИ З ПОЛІПРОПІЛЕНУ З ДВОШАРОВОЮ АРМОВАНОЮ ПОЛІПРОПІЛЕНОМ СТІНКОЮ
"КОРСИС ПРО" З НОМІНАЛЬНИМ КЛАСОМ КІЛЬЦЕВОЇ ЖОРСТКОСТІ SN10÷SN16

Призначення

ДЛЯ БУДІВНИЦТВА ТА РЕМОНТУ ЗОВНІШНІХ БЕЗНАПІРНИХ КАНАЛІЗАЦІЙНИХ МЕРЕЖ ТА
МЕРЕЖ ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Заявник

ТОВ "ТОРГІВЕЛЬНИЙ ДІМ "ЄВРОТРУБПЛАСТ"

02090, УКРАЇНА, М. КИЇВ, ВУЛ. АЛМА-АТИНСЬКА, 8, КОД ЄДРПОУ 33090871

Виробник

ООО "КЛИМОВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"

142181, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛ., Г. КЛИМОВСК, УЛ. БЕРЕЖКОВСКИЙ ПРОЕЗД, 10

Опис фізичних характеристик, властивостей та функціонального призначення будівельного виробу

Труби з поліпропілену з двошаровою армованою поліпропіленом стінкою "КОРСИС ПРО" з номінальним класом кільцевої жорсткості SN10=SN16 (далі – труби "КОРСИС ПРО") виготовляють з поліпропілену метод екструзії у відрізках довжиною 6 та 12 м з граничним відхиленням не більше 1 %. Труби "КОРСИС ПРО" мають гладкий зовнішній і внутрішній профільований шар у вигляді гофри.

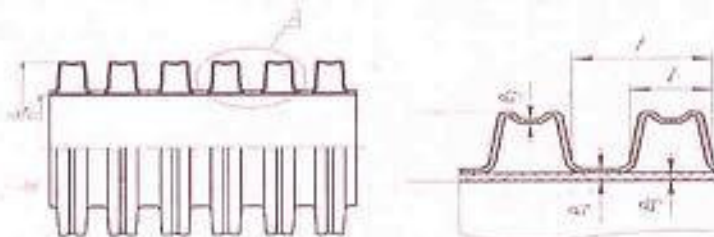
Труби "КОРСИС ПРО" виготовляють двох видів: труба без розтруба та труба з привареним розтрубом під з'єднання з ущільнювальним еластомерним кільцем.

Основні геометричні характеристики труб "КОРСИС ПРО" наведені в таблиці:

Ном. розмір трубопроводу/внутр. діаметр (DN/OD), мм	Середній зовнішній діаметр, мм		Висота гофри, мм		Товщина стінки гофри, не менше ніж для номінал кільцевої жорсткості, мм			Товщина стінки внутрішнього шару, мм, не менше			Товщина стінки, мм, не менше	Крок гофри, мм	Ширина виступу гофри, мм
	Номінал зовнішн діаметр	Відхил	Номінал	Відхил	SN 10	SN 12, SN 14	SN 16	SN 10	SN 12, SN 14	SN 16			
110/91	110	±0,6	8,7	±0,8	0,4	0,45	0,5	0,3	0,55	0,8	1,0	12,6	8,6
125/107	125	±0,7	9,0	±0,9	0,4	0,5	0,6	0,5	0,65	0,8	1,0	12,6	8,6
160/139	160	±0,8	10,0	±1,0	0,4	0,55	0,7	0,6	0,7	0,8	1,0	12,6	9
200/176	200	±1,0	13,0	±1,0	0,5	0,6	0,7	1,1			1,4	16,5	12
250/216	250	±1,2	15,0	±1,5	0,5	0,65	0,8	1,4			1,7	37	23
315/271	315	±1,4	21,0	±1,5	0,6	0,9	1,2	1,6			1,9	42	27
400/343	400	±1,8	26,0	±1,5	0,8	1,15	1,5	2,0			2,3	49	30
500/427	500	±2,0	33,0	±1,5	1,0	1,3	1,7	2,8			2,8	58	38
630/535	630	±2,4	45,0	±2,0	1,0	1,3	1,9	3,3			3,3	75	47
800/678	800	+2,0 -4,0	55,0	±2,0	1,4	1,85	2,3	4,1			4,1	89	56
1000/851	1000	+2,4 -4,8	71,0	±2,0	1,5	1,95	2,4	5,0			5,0	98	60
1200/1030	1200	+2,8 -5,6	79,0	±2,0	1,7	2,15	2,6	5,0			5,0	110	80

*Розміри для ливок.

Конструкція труби "КОРСИС ПРО" наведена на рисунку:



Основні технічні характеристики труб:

- кільцева жорсткість, kNm^2 – до 16;
- максимальний внутрішній тиск, МПа – 0,16;
- максимальна робоча температура, $^{\circ}\text{C}$ – 95;
- максимальний тиск ґрунту на поверхню труби, в залежності від показника кільцевої жорсткості, кг/м^2 – не більше 1600;
- коефіцієнт повзучості – не більше 4 (при екстраполяції на 2 роки);
- стійкість до удару ступінчастим методом, при 10°C - середня висота руйнування H_{50} , мм - не менше 1000 мм.

Труби "КОРСИС ПРО" використовують під час будівництва підземних мереж водовідведення (безнапірної й зливної каналізації, водостоків).

Показники, що характеризують рівень безпеки для життя і здоров'я людини, майна та навколишнього природного середовища

1. Гігієнічна безпека: відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам.

Міграція шкідливих речовин не повинна перевищувати їх ДКМ, мг/дм³: формальдегіду - 0,1; метилового спирту - 0,2; ізопропілового спирту - 0,1; ізобутилового спирту - 0,5; етилацетату - 0,1; гексану - 0,1; гептану - 0,1; свинцю - 0,03; міді - 1; цинку - 1; кадмію - 0,001.

2. Пожежна безпека: труби "КОРСИС ПРО" відносять:

- до 4-го класу небезпеки згідно з ГОСТ 12.1.005;

- до групи "горючі" згідно з ГОСТ 12.1.044.

Температура спалаху матеріалу труб "КОРСИС ПРО" - не нижче 300 °С, температура плавлення - 125+132 °С. Група горючості труб ГЗ згідно з ГОСТ 30244, група займистості ВЗ згідно з ГОСТ 30402.

Умови виробництва, застосування, зберігання і здійснення контролю якості

Застосування труб "КОРСИС ПРО" здійснюється відповідно до затвердженої у встановленому порядку проектної документації на будівництво конкретного об'єкта, відповідно до чинних нормативних документів України, з урахуванням рекомендацій виробника та документів, на підставі яких складено висновок щодо підтвердження придатності таких виробів для застосування.

Труби "КОРСИС ПРО" виготовляються та поставляються відповідно до вимог технологічної та конструкторської документації, що затверджена у встановленому порядку.

Труби "КОРСИС ПРО" зберігають згідно з ГОСТ 15150 у штабелях висотою не більше 5 м на рівних площадках, термін зберігання до 12 місяців.

Контроль якості труб "КОРСИС ПРО" проводять згідно процедур системи управління якістю підприємства-виробника.

Мінрегіонбуд, видаючи це Технічне свідоцтво, не несе відповідальності за можливі порушення виробниками вимог нормативних документів як чинних, так і тих, які можуть втратити чинність або наберуть чинності за час дії цього Технічного свідоцтва.

Це Технічне свідоцтво не звільняє виробників продукції від відповідальності за застосування.

Технічне свідоцтво не установлює авторські права на технічні та технологічні рішення.

Перелік документів, на підставі яких складено висновок щодо підтвердження придатності таких виробів для застосування

1. Висновок ТОВ "ОС "ЦентрСЕПРОтепломережа" щодо придатності до застосування в будівництві підземних мереж водопостачання (безнапірної й зливної каналізації, водостоків), дренажу й інших цілей труб із двохшаровою профільованою стінкою з поліпропілену – КОРСИС ПРО, виготовлені методом екструзії, що мають гладкий внутрішній і зовнішній профільований шар у вигляді гофри класів номінальної кільцевої твердості SN 10, SN 12, SN 14, SN 16 та номінальним розміром DN/OD=120-1200 мм від 07.02.2011.

2. Протокол ТОВ "ОС "ЦентрСЕПРОтеплотрежа" контрольних випробувань від 04.02.2011 № 16 2010.

3. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 26.05.2008 № 05.03.02-03/31272.

4. ДСТУ Б В.2.5-32:2007 "Інженерне обладнання будинків і споруд. Зовнішні мережі та споруди. Труби безнапірні з поліпропілену, поліетилену, непластифікованого полівінілхлориду та фасонні вироби до них для зовнішніх мереж каналізації будинків і споруд та кабельної каналізації. Технічні умови".

5. ТУ 2248-001-73011750-2005 "Трубы из полиэтилена с двухслойной профилированной стенкой для безнапорных трубопроводов "Корсис" (Российская Федерация).

6. Інформаційні матеріали на труби "КОРСИС ПРО".

Технічне свідоцтво видано на підставі рішення науково-технічної ради Мінрегіонбуду України « 15 » лютого 2011 р. № 17

В.о. першого заступника Міністра



А.В. Беркута



Витяг з постанови Кабінету Міністрів України від 1 березня 2006 р. № 240 «Про затвердження Правил підтвердження придатності нових будівельних виробів для застосування»:

п. 2 Правил - «Правила обов'язкові для центральних і місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування, органів державного нагляду та контролю, юридичних і фізичних осіб, які здійснюють проектування, нове будівництво, реконструкцію, реставрацію або ремонт будівель та споруд, виробництво і постачання будівельних виробів.»