

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 1-485/28.01.2012г.

1. Наименование на продукта: *Тръби, олуци, свързващи части, вентили, монтажни елементи, системи и материали от пластмаси:*

ГОФРИРАНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ ТРЪБИ ОТ PP PRAGMA DN/OD 315

(наименование на продукта – означение, тип, марка, код и др.)

2. Заявител на изпитването: „Пайплайф България“ ЕООД, гр. Ботевград, ул. „Индуриална“ №3, съгласно договор: №1-128/15.04.2010г., Заявка №485-14/18.01.2013 г.

(наименование и адрес на клиента, договор, заявка)

3. Методи за изпитване: БДС EN 1277-2006 Пластмасови тръбопроводни системи. Термопластични тръбопроводни системи за подземни безнапорни приложения. Методи за изпитване на херметичност на съединения с еластомерен уплътнителен пръстен.

(наименование и номер на документите)

4. Дата на получаване на пробите/образците за изпитване: 18.01.2013 г. с Вх. №485; Протокол за вземане на проба № 14/ 17.01.2013г. от клиента.

(дата, вх. № по вх. изх. дневник, номер и дата на протокола за вземане на проби)

5. Идентификация на пробите/образците за изпитване: тръби гофрирани PP DN/OD315 SN8 - 1бр. тръба с L=1000mm с 3 бр. уплътнителни еластомерни пръстени и 1бр. тръба с муфа „клик ринг“ с L=1200mm с 1 бр. уплътнителен пръстен с надпис: "PIPELIFE, Line:1/OD; Shift:A PP SN8; Batch:315 OD/0015; Date:31.10.2012".

Производител: "ПАЙПЛАЙФ БЪЛГАРИЯ" ЕООД, гр. Ботевград.

(вид, количество, размери, маса, фабричен номер, партида, дата на производство, производител)

6. Дата и място на извършване на изпитването: 23.01.+25.01.2013г.

Изпитвателна лаборатория при „ЛАБКОНСУЛТ ПЛЮС“ ООД, 1540, гр. София, АЕРОГАРА София, Северен район.



РЪКОВОДИТЕЛ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

(доц. д-р инж. Л. Витанов)
(подпис, фамилия, печат)

Забележка: Резултатите от изпитването се отнасят само за изпитваните проби/образци. Протоколът или извлечения от него не могат да се разпространяват без съгласието на Изпитвателната лаборатория и клиента.

7. Резултати от изпитвания

№ по ред	Наименование на изпитвания показател	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран/валидирани методи)	№ на изпитвания образец по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на изпитвания показател	Условия на изпитването
	2	3	4	5	6	7	8
1.	Херметичност на система с еластомерни улътнителни пръстени (при ъглова деформация)	визуално	БДС EN 1277:2006, Условие С	485	без намаляване на въздушното налягане или течение по време на изпитванията при ъглова деформация 6°	При ъглова деформация 2° за гръби с диаметър $d \leq 31.5 \text{ mm}$: -намаляване на въздушното налягане не повече от минус $p_1 \leq 0,27 \text{ bar}$, -без течение по време на изпитването на хидростатично налягане, БДС EN 13476-3+A1:2009, т.10., Табл.17	22,3°C, Система от гръба с 3бр. улътнителни еластомерни пръстени и гръба с муфта или ринг*, Последователно прилагане на налягане: 1) въздушно- $p_1 = (\text{минус } 0,3 \pm 0,1) \text{ bar}$ $t = (15 \pm 1) \text{ min}$; 2) хидростатично- $p_2 = (0,06 \pm 0,005) \text{ bar}$ $t = (15 \pm 1) \text{ min}$; 3) хидростатично- $p_3 = (0,5 \pm 0,05) \text{ bar}$ $t = (15 \pm 1) \text{ min}$

* При увеличаване на ъгъла над 6° се наблюдава смякчаване на гофрираната гръба.

1.  (С.Витанов)
 (фамилия, подпис)

2.  (доц.д-р инж. П.Витанов)
 (доц.д-р инж. П.Витанов)
 (подпис, фамилия, печат)



РЪКОВОДИТЕЛ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

(доц.д-р инж. П.Витанов)
 (подпис, фамилия, печат)

ИЗВЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1.

8. Технически средства за извършване на изпитванията

№ по ред	Наименование на изпитвания показател	Наименование на ТС за извършване на изпитването, ид. №	Свидетелство за калибриране, дата, фирма*
1	2	3	4
1.	Температура околна среда Херметичност на система с еластомерни уплътнителни пръстени (диаметрална деформация)	Термометър цифров, TESTO 608-H1, Ф. № 34891142, Германия, Ид. № 211-К След за определяне на херметичност на системи с еластомерни уплътнителни пръстени (диаметрална или ъглова деформация), България, 2009, Ид. № 206-CO Вакууметър с еластичен чувствителен елемент, O5B1-160, (0+-1) kgf/cm ² , (ск.д. 0, 02 kgf/cm ²), Ид. № 1128217, 1968, Русия, Ф. № 058067, Ид. № 166-К Манометър за измерване на налягане (0+-1,0) bar(до 1 kgf/cm ²), Германия, Ид. № 209-К Контролна помпа за налягане, RP PRO II C, „Rohrbacher“, 0+-40 bar (0,1 bar), Германия, 2008, Ид. №109-П Шублер двуостранен дигитален, 0-300 mm (0,01 mm), Германия, Усл. №09, 2007, Ид. №011-К Шублер едноостранен (0-500) mm, тип 1106-501, електронен, (0,01 mm), INSIZE, № 1504102063, Австрия, 2010, Ид. №225-К Шублер двуостранен (0-1000) mm, тип нонуусен, (0,05 mm), България, 2007, Ид. №045-К Ролетка измерителна стоманена, 0-5000 mm, САЩ, Усл. №7, 2007, Ид. №083-К Уред "POWERFIX PROFIT" с либела и транспортър за измерване на ъгли, хоризонтали и вертикали, Ф. № 63679, 2011 Комплект хидравлични кризове BODYFRAME KIT RAMS, RAM PULL KITS 1-10t, България, 2008, Ид. № 071-CO Термометър цифров, със стоманена сонда, ELECTRONIK DIGITAL THERMOMETER MAX/MIN, (-50 + + 200) °C, Brannan, Англия, 2010г., Ид. № 218-К	ЛК „ТОТАЛ ТЕСТ“ ООД, СК № 04660/28.06.2010г. АЛК „КАПАБСИ“ ООД, СК № 1330-Н-08 / 14.08.2009г. ЛКСИ „УНИСИСТ“ ООД, СК № 887/24.06.2010г. АЛК „КАПАБСИ“ ООД, СК № 0880-Д-06/04.06.2010г. БММ-ГД ИЦМ, СК № 068 – ИД / 11.10.2010г. БММ-ГД ИЦМ, СК № 085 – ИД / 04.10.2010г. АЛК „КАПАБСИ“ ООД, СК № 0879-Д-06/04.06.2010г.

ЗАБЕЛЕЖКА 1:

Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мемори и илюстрации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изисванията на т. 5. 10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006

ЗАБЕЛЕЖКА 2:

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечени от изпитвателния протокол не могат да се разпоказват без писмено съгласие на лабораториалта за изпитване.

ИЗВЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1.

(С.Витанов)

(фамилия, подпис)

2.

(доц. д-р инж. П.Витанов)

РЪКОВОДИТЕЛ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

(доц. д-р инж. П.Витанов)
(подпис, фамилия, печат)