

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ TEST REPORT № 1-1966-2/10.06.2024

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

ГОФРИРАНИ ТРЪБИ С МУФА ОТ ПОЛИПРОПИЛЕН PP DN/OD250 SN10 PRAGMA

The name of product: **CORRUGATED PIPES WITH SOCKET PP DN/OD250 SN10 PRAGMA**

(наименование на продукта – означение, тип, марка, вид и др./ full designation of the product)

2.Заявител на изпитването: „ПАЙПЛАЙФ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр.Ботевград, ул.“Индустиална”№3, съгласно договор:№1-128/15.04.2010г., Заявка №1966-53/29.05.2024г.

The name of the client: “PIPELIFE BULGARIA” Ltd., 3,“Industrialna”str., Botevgrad, Bulgaria, Contract: №1-128/15.04.2010г., Order №1966-53/29.05.2024.

(наименование и адрес на възложителя, номер и дата на възлагателно писмо, договор, заявка / name and address of the client, number and date of the letter of assignment, contract, order)

3.Методи за изпитване: БДС EN ISO 13259:2020 Термопластични тръбопроводни системи за подземни безнапорни приложения. Метод за изпитване на херметичност на съединения с еластомерен уплътнителен пръстен (ISO 13259:2020).

Methods for testing: БДС EN ISO 13259:2020 Thermoplastics piping systems for underground non-pressure applications - Test method for leaktightness of elastomeric sealing ring type joints (ISO 13259:2020).

(наименование, номер и година на издаване на документите / name, number and year of issue of the documents)

4. Дата на получаване на пробите/образците за изпитване: 29.05.2024г. с Вх. № 1966-2; съгласно Протокол за вземане на проба №01/ 29.05.2024г. от клиента.

Date of receiving the samples for testing: 29.05.2024, Ref. № 1966-2; according to Report on taking of test samples №01/ 29.05.2024г.

(дата, вх.№ по вх.-изх.дневник, номер и дата на протокола за вземане на проби, кой е взел пробата- клиента или лабораторията / date of receiving and ref. number of samples, number and date of Report on taking of test samples, who took the samples- client or testing laboratory)

5. Идентификация на пробите/образците за изпитване:

Вх.№1966-2: 2 бр. гофрирани тръби едната с муфа PP DN/OD250 SN10 PRAGMA с L=1,2m, с надпис:“PP U 1 /DD 150524 B042”; партида:0040; дата произв.: 07.09.2023г.”; цвят: външен слой- кафяв; вътрешен-сив и 3 бр. уплътнители;

Производител: “ПАЙПЛАЙФ БЪЛГАРИЯ” ЕООД, гр.Ботевград

Identification of the samples for testing:

Ref.№1966-2: 2 pcs. of corrugated pipes one with socket PP DN/OD250 SN10 PRAGMA с L=1,2m, with marking: “PP U 1 /DD 150524 B042”; 0040; 07.09.2023г.”; colour: external-brown, internal-grey; with 3 pcs. of sealing rings;

Manufacturer: “PIPELIFE BULGARIA” Ltd., Botevgrad, Bulgaria.

(вид, количество, размери, маса, фабричен номер, партида, дата на производство, производител, др. данни предоставени от възложителя / type, quantity, dimensions, mass, factory number, batch, date of manufacture , manufacturer, etc. data provided by the client.)

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

Note: The results of testing refer to the samples for testing only. The test report or extracts from it couldn't to multiply without authorization of the Testing laboratory.

6. Дата и място на извършване на изпитването/ Date and place of testing: 07.06. ÷ 09.06.2024.

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

Testing laboratory "LABKONSULT PLUS" Ltd., Bulgaria, 1540, Sofia, Airport Sofia, North area; e-mail: labkonsult@abv.bg.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ:

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

DIRECTOR OF TESTING LABORATORY: (M.S.Dipl.Eng.L.Vitanov)

(signature, family, stamp)

№ по ред	Наименование на изпитвания показател/ Characteristics	Единица на величината/ Unit of measurement	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани методи)/ Methods for testing	№ на изпитвания образец по вх.-изх. дневник Ref. №	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)/ Results of testing	Стойност и допуск на изпитвания показател, съгласно стандарт/ спецификация / Requirements, according standart/ specification	Условия на изпитването/ Conditions of testing
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Херметичност на система с еластомерни уплътнителни пръстени (при диаметрална и ъглова деформация)/ Leaktightness of systems with elastomeric sealing rings (diametrical and angular deflection)	визуално/ visual	БДС EN ISO 13259:2020	1966-2	без намаляване на въздушното налягане и без течове при хидростатично налягане по време на изпитванията/ without reduction of air pressure and without leaks at hydrostatic pressure during tests	1)намаляване на въздушното налягане не повече от $p_1 \leq$ минус 0,27 bar; 2)без течове по време на изпитването на хидростатично налягане; 1) reduction of the air pressure not more than $p_1 \leq$ minus 0,27 bar; 2) no leaks during the hydrostatic pressure test; БДС EN 13476-3:2018+A1: 2020, item 10., Table 17	(22 ± 1)°C; Последователно прилагане на налягане, съгласно Условие D:/ Sequential application of pressure, according Condition D 1) въздушно/ air pressure $p_1 =$ (minus 0,3 \pm 0,1) bar/ $t = (15 \pm 1)$ min; 2) хидростатично/ hydrostatic pressure- $p_2 = (0,05 \pm 0,005)$ bar/ $t = (15 \pm 1)$ min; 3) хидростатично / hydrostatic pressure - $p_3 = (0,5 \pm 0,05)$ bar/ $t = (15 \pm 1)$ min; А.при диаметрална деформация/at diametrical deflection: - на муфа / at socket: 5% d_n - на тръба/ at pipe: 10% d_n Б.при ъглова деформация/at angular deflection:for $d_e \leq 315$: 2°

ЗАБЕЛЕЖКА I: Изпитвателната лаборатория не докладва обявяване на съответствие и не изразява мнения и тълкувания, съгласно изискванията на т.7.8.6 и т. 7.8.7.от БДС EN ISO/IEC 17025:2018.

NOTE I: The testing laboratory does not report a statement of conformity and does not express opinions and interpretations, according the requirements on item 7.8.6 and item 7.8.7 of the standard EN ISO/IEC 17025:2018.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Изпитвателната лаборатория не носи отговорност за предоставени от клиента проби и информация по т.1 и т.5., които биха повлияли на валидността на резултатите. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните проби/образци. Протоколът от изпитване или извлечения от него не могат да се размножават без писмено съгласие на Изпитвателната лаборатория.

NOTE II: The testing laboratory is not responsible for any samples provided by the client and information on item 1 and item 5., that would affect the validity of the results. The results of testing refer to the testing samples only. The test report or extracts from it couldn't to multiply without authorization of the Testing laboratory.

ЗАБЕЛЕЖКА III: Обявената разширена неопределеност на резултата от измерване е определена като произведение на комбинираната стандартна неопределеност и множителя на покритие $k=2$, което за нормално разпределение съответства на вероятност на покритие приблизително 95%.

NOTE III: The reported expanded uncertainty of the measurement result is stated as the combined standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

ЗАБЕЛЕЖКА IV: Информацията в колона 7 е предоставена от клиента и не представлява от ИЛ обявяване на съответствие на резултатите от изпитване с гранични стойности, съгласно стандарт/ спецификация.

NOTE IV: The information in column 7 is provided by the client and does not constitute by IL a statement of conformity of the results of testing with limit values, according to the standard/specification.

ИЗВЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1..... 2.....

(доц.д-р инж. Л.Витанов) (Б.Ваклинов)

(фамилия, подпис)

TEST REPORTER: (M.S. Dipl.Eng.L.Vitanov) (B.Vaklinov)

(signature, family)

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНАТА ЛАБОРАТОРИЯ:.....

(доц.д-р инж. Л.Витанов)

(подпис, фамилия, печат)

DIRECTOR OF TESTING LABORATORY: (M.S. Dipl.Eng.L.Vitanov)

(signature, family, stamp)mp