

Декларация за характеристиките на строителен продукт

Базирана на НАРЕДБА № РД-02-20-1 ОТ 05.02.2015 Г. ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ВЛАГАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ В СТРОЕЖИТЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Declaration characteristics of the construction product

Issued based Ordinance № RD-02-20-1 05.02.2015 THE TERMS AND CONDITIONS OF USE OF BUILDING PRODUCTS IN THE CONSTRUCTION WORKS OF THE REPUBLIC OF BULGARIA

№PP/017/Pragma

1. Уникален идентификационен код на типа продукт// Unique identification code of product type:

Тръбопроводни системи със сложно структурирана конструкция на стената от полипропилен (PP) с гладък вътрешен слой и профилиран външен слой, размери DN/OD 160-400 мм и DN/ID 300-1000мм, SN10 kN/m<sup>2</sup>, SN12 kN/m<sup>2</sup> и SN16 kN/m<sup>2</sup>.

Piping systems with a complex structured polypropylene (PP) wall structure with a smooth inner layer and a profiled outer layer, dimensions DN / OD 160-400 mm and DN / ID 300-1000mm, SN10 kN /m<sup>2</sup>, SN12 kN /m<sup>2</sup> and SN16 kN /m<sup>2</sup>

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт/ National requirements (Minister of Regional Development and Public Works, national regulation) technical specification (national standards, the technical approval) applicable to construction product:

БДС EN 13476-3:2018+A1:2020 Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорно подземно отводняване и канализация. Тръбопроводни системи със сложно структурирана конструкция на стената от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE). Част 3: Изисквания за тръби и свързващи части с гладка вътрешна и профилирана външна повърхност и за системата, тип В

БДС EN 13476-3:2018+A1:2020/NA:2021 Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорни подземни отводняване и канализация. Тръбопроводни системи със сложно структурирана конструкция на стената от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE). Част 3: Изисквания за тръби и свързващи части с гладка вътрешна и профилирана външна повърхност и за система тип В

BDS EN 13476-3:2018+A1:2020 Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B

BDS EN 13476-3:2018+A1:2020/NA:2021 Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled

external surface and the system, Type B - National annex (NA))

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя/: Intended use or uses of construction product as specified by manufacturer:

За изграждане на извънградни системи за безнапорно подземно отводняване в изграждането на пътища и подземно строителство, клас на твърдост, асортимент и размери посочени в Приложение 1 към настоящата декларация за характеристиките на строителния продукт/ The products are intended for construction of non-pressure underground sewage in the construction of roads, with Ring Stiffness, class, range and dimensions specified in Appendix No1 about Declaration of characteristics of the construction product.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство/ Name, registered trade name or registered trademark and contact address of manufacturer:

„Пайплайф България“ ЕООД, с адрес на управление: гр. Ботевград, ул. „Индуриална“ № 3 и търговски адрес: гр. Ботевград, ул. „Индуриална“ № 3.

Pipelife Bulgaria Ltd. Botevgrad. Str. Industrialna No. 3 Bulgaria

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо) Name of representative, distributor (if applicable): N/A

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо) / Certification Body (if applicable):

Сертификат за съответствие № 23-НУРВСПСРБ-PL-027-35, издаден от „Булаква Стандарт“ ЕООД на 27.01.2023г.

Certificate of conformity № № 23-НУРВСПСРБ-PL-027-35, issued by Bulaqua Standart Ltd on 27.01.2023

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт/ Declared performance of the construction product:

Характеристика/ Characteristic	Изискване за деклариране/ Declaration requirement	Метод за изпитване/изчисление/определение/ Test method
Външен вид и цвят/ Appearance and colour	Гладка и чиста повърхност, без шупли, мехури, пори и всякакви други дефекти на повърхността цвет: оранжево-кафяв и мръсно сив/ Smooth, clean and free from grooving, blistering, pores and any other surface defects  Colour: orange- brown or dusty grey	Визуално/ Visually
Геометрични характеристики Geometrical characteristics, mm  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Среден външен диаметър DN/OD (мм)</li> <li>• Среден вътрешен диаметър DN/ID (мм)</li> <li>• Дебелина на стената (мм) e4</li> <li>• Дебелина на стената (мм) e5</li> </ul> Average external diameter, DN/OD (мм)  Average internal diameter, DN/ID (мм)  Wall thickness (мм) e4  Wall thickness (мм) e5	Съгласно/ in accordance with EN 13476:-3:2018 +A1:2020  DN от/from 160 до/to DN 1000  dim,min от/from xxx до/to .xxxxxxx.  e4,min от/from xxx до/to .xxxxxxx  e5,min от/from xxx до/to .xxxxxxx	БДС EN ISO 3126
Индекс на стопилка по маса (MFR) (230°C/2.16 kg.) (g./10min.)/ Melt	≤ 1.5 g/10 min съгласно/ in accordance with БДС EN 13476-	

mass -flow rate ( MFR) (230°C/2.16 kg.) (g./10min.)	3:2018+A1:2020	БДС EN ISO 1133-1
Удароустойчивост ( метод по часовниковата стрелка) при 0°C/ Impact resistance ( round the clock method) at 0°C	TIR ≤ 10%  % на разрушени пробни тела/% of damaged samples  in accordance with БДС EN 13476-3:2018+A1:2020	БДС EN ISO 3127
Напречна коравина SN (kN/m2) / Ring Stiffness SN (kN/m2)	≥ от съответния SN/ ≥ from the declared value of SN  Съгласно/ in accordance with БДС EN 13476-3:2018+A1:2020	БДС EN ISO 9969
Напречна гъвкавост, kN  Ring flexibility , kN	Без деформации при мин. 30% от $d_{env}$ / Without deformation at minimum 30% from $d_{em}$ Съгласно in accordance with / БДС EN 13476-3:2018+A1:2020	БДС EN ISO 13968
Ефект от нагряване (%)  Effect of heating, (%)	Без повреди, декламации, пукнатини или мехурчета по тръбата/No damage, declamations, cracks or bubbles on the pipe Съгласно/ in accordance with БДС EN 13476-3:2018+A1:2020	БДС ISO 12091
ОИТ термична стабилност/ Determination of oxidation induction time (isothermal OIT)	≥ 8 min. Съгласно/ in accordance with БДС EN 13476-3:2018+A1:2020	БДС EN ISO 11357-6
Коефициент на пълзене/ Determination of creep ratio	$\gamma \leq 4$ Съгласно/ in accordance with БДС EN 13476-3:2018+A1:2020	БДС EN ISO 9967
Херметичност на система с еластомерни уплътнителни пръстени/ Test method for leaktightness of elastomeric sealing ring type joints	Съгласно/ in accordance with БДС EN 13476-3:2018+A1:2020	БДС EN ISO 13259 условие B Term B

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1 и 2, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7./The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7.

This declaration of characteristics of construction product is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Подписано от името на производителя/ Signed for and on behalf of the manufacturer by:

22.03.2023 г.

Управител/ Manager:



гр. Ботевград/ Botevgrad Town

/ Алекс Хайрабебян // Alex Hairabedian /



Приложение №1 Към Декларация за характеристиките на строителен продукт  
№PP/017/PRAGMA  
Appendix №1 About Declaration characteristics of the construction product №PP/017/PRAGMA

Номинален Размер DN/OD и DN/ID Nominal size DN/OD and DN/ID	Напечна коравина на пръстена (kN/m <sup>2</sup> ) Ring stiffness (kN/m <sup>2</sup> )
OD160-OD400	SN10
OD160-OD400	SN12
OD160-OD400	SN16
ID300-ID1000	SN10
ID300-ID1000	SN12
ID300-ID1000	SN16

Подписано от името на производителя/ Signed for and on behalf of the manufacturer by:

22.03.2023 г.

гр. Ботевград/ Botevgrad Town

Управител/ Manager:



/ Алекс Хайрабедян // Alex Hairabedian /

