

Декларация за характеристиките на строителен продукт

Базирана на НАРЕДБА № РД-02-20-1 ОТ 5 ФЕВРУАРИ 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 5 February 2015 THE TERMS AND CONDITIONS OF USE
OF BUILDING PRODUCTS IN THE CONSTRUCTION WORKS OF THE REPUBLIC OF BULGARIA

№PE100

Тръби от полиетилен висока плътност (HDPE100)

С търговска марка „Aqualife”

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

Тръби от полиетилен висока плътност (HDPE100) - от DN 16 до DN 400 , SDR 7.4 до SDR 41.

Pipes, made of high density polyethylene (HDPE100) - from DN 16 up to DN 400, SDR 7.4 up to SDR 41.

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 12201-2:2011+A1:2013 Пластмасови тръбопроводни системи за водоснабдяване, отводняване и напорна канализация. Полиетилен (PE). Част 2: Тръби

BDS EN 12201-2:2011+A1:2013 Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 2: Pipes

БДС EN 12201-2:2011+A1:2013/ NA:2014 Пластмасови тръбопроводни системи за водоснабдяване, отводняване и напорна канализация. Полиетилен (PE). Част 2: Тръби. Национално приложение (NA) към EN 12201-2:2011

BDS EN 12201-2:2011+A1:2013/ NA:2014 Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 2: Pipes - National Annex (NA) to EN 12201-2:2011

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 извънсградни системи за безнапорни подземни отводняване и подземен дренаж в изграждането на пътища, депа за отпадъци и хвостохранилища, асортимент и размери посочени в Приложение № 1.

The products are intended for construction of non-pressure underground drainage and underground drainage in the construction of roads, landfills and tailing ponds, range and dimensions specified in Appendix 1.

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. „Индустиална“ № 3 и търговски адрес: гр. Ботевград, ул. „Индустиална“ № 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):

Не е приложимо/Not applicable

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

Сертификат за съответствие 23-НУРВСПСРБ-PL-027-47, издаден от Булаква Стандарт ЕООД на 15.06.2023г.

Certificate of conformity 23-НУРВСПСРБ-PL-027-47, issued by Bulaqua Atandart LTD on 15.06.2023

7. Деклариран показател на характеристиките на строителния продукт: / Declared performance:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне
Външен вид и цвят	Гладка и чиста повърхност без шупли и др. повърхностни дефекти Съгласно БДС EN 12201-2:2011+A1:2013	Визуално
Геометрични характеристики, mm	Съгласно БДС EN 12201-2:2011+A1:2013 DN съгласно приложение 1 от тази	БДС EN ISO 3126

<ul style="list-style-type: none"> номинален външен диаметър, (mm) Дебелина на стената (mm) e_{min} 	<p>декларация, таблица 1</p> <p>e_{min} съгласно приложение 1 от тази декларация, таблица 2</p>	
Хидростатична якост (80 °C - 165h)	Съгласно БДС EN 12201-2:2011+A1:2013; 165 h без разрушаване	БДС EN ISO 1167-1:2006 и EN ISO 1167-2
Удължение при скъсване, %	БДС EN 12201-2:2011+A1:2013; $\geq 350\%$	БДС EN ISO 6259-1/3
Време до началото на окисляване (термична стабилност), min	Съгласно БДС EN 12201-2:2011+A1:2013; ≥ 20 min;	БДС EN ISO 11357-6
Индекс на стопилка по маса (MFR) 190 °C/5 kg/10 min.	Съгласно БДС EN 12201-2:2011+A1:2013; максимална разлика ± 20 % между измерените стойности на MFR за партидата на суровината и тръбата	БДС EN ISO 1133
Надлъжно свиване	<p>$\leq 3.0\%$</p> <p>При 110oC/60 min</p>	БДС EN 2505

Characteristics	Performance	Test Specification
Appearance and color	In accordance with БДС EN 12201-2:2011+A1:2013 Smooth and clean surface without surface defects	Visually
Geometric characteristics: <ul style="list-style-type: none"> nominal outside diameter, (mm) 	In accordance with БДС EN 12201-2:2011+A1:2013 \overline{DN} in accordance with annex 1 of this declaration, table 1 e_{min} in accordance with annex 1 of this declaration, table 2	BDS EN ISO 3126

• Wall thickness (mm) emin		
Hydrostatic pressure test (80°C - 165h)	<i>In accordance with BDS EN 12201-2:2011+A1:2013; 165 h no destroy</i>	BDS EN ISO 1167-1:2006 and EN ISO 1167-2
Elongation at break	<i>БДС EN 12201-2:2011+A1:2013 $\geq 350\%$</i>	BDS EN ISO 6259-1/3
OIT, min	<i>≥ 20 min; In accordance with BDS EN 12201-2:2011+A1:2013</i>	BDS EN ISO 11357-6
Melt flow rate (MFR)	<i>In accordance with BDS EN 12201-2:2011+A1:2013; $\pm 20\%$ between pellet/pipes</i>	BDS EN ISO 1133
Longitudinal reversion	<i>In accordance with BDS EN 12201-2:2011+A1:2013 $\leq 3.0\%$ at 110°C/60 min</i>	BDS EN 2505

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, 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

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5. /This declaration of characteristic of construction product is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4 or the representative according p. 5.

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

26.06.2023 г.

Управител/ Manager:

гр. Ботевград/ Botevgrad Town

/ Алекс Хайрабедян / / Alex Hairabedian /



Приложение №1 Към Декларация за характеристиките на строителен продукт №PE100 Aqualife
Appendix №1 About Declaration characteristics of the construction product № №PE100 Aqualife

Таблица 1/ Table 1

Номинален размер DN/OD Nominal dimension DN/OD	Серия тръби Pipe series	
	SDR	S
16÷355	7.4	3.2
16÷400	9	4
20÷400	11	5
25÷400	13.6	6.3
32÷400	17	8
40÷400	21	10
50÷400	26	12.5
315÷400	33	16
315÷400	41	20

Таблица 2// Table 2:

Номинален размер DN/OD mm Nominal dimension DN/OD mm	Работно налягане PN,bar / Working pressure PN,bar	Дебелина на стена, e min. mm Wall thickness, e min. mm
16÷355	25	DN16-2,3мм; DN 20-3,0мм; DN 25-3,5мм; DN 32-4,4мм; DN 40-5,5мм; DN 50-6,9мм; DN 63-8,6мм; DN 75-10,3мм; DN 90-12,3мм; DN 110-15,1мм; DN 125-17,1мм; DN 140-19,2 мм; DN 160-21,9мм; DN 180-24,6мм; DN 200-27,4мм; DN 225- 30,8 мм; DN 250- 34,2 мм; DN 280- 38,3 мм; DN 315- 43,1 мм; DN 355- 48,5 мм
16÷400	20	DN16-2,0мм; DN 20-2,3мм; DN 25-3,0мм; DN 32-3,6мм; DN 40-4,5мм; DN 50-5,6мм; DN 63-7,1мм; DN 75-8,4мм; DN 90-10,1мм; DN 110-12,3мм; DN 125-14,0мм; DN 140-15,7 мм; DN 160-17,9мм; DN 180-20,1мм; DN 200-22,4мм; DN 225- 25,2 мм; DN 250- 27,9 мм; DN 280- 31,3 мм; DN 315- 35,2 мм; DN 355- 39,7 мм; DN 400-44,7 мм
20÷400	16	DN 20-2,0мм; DN 25-2,3мм; DN 32-3,0мм; DN 40-3,7мм; DN 50-4,6мм; DN 63-5,8мм; DN 75-6,8мм; DN 90-8,2мм; DN 110-10,0мм; DN 125-11,4мм; DN 140-12,7 мм; DN 160-14,6мм; DN 180-16,4мм; DN 200-18,2мм; DN 225- 20,5 мм; DN 250- 22,7 мм; DN 280- 25,4 мм; DN 315- 28,6 мм; DN 355- 32,2 мм; DN 400-36,3 мм
25÷400	12,5	DN 25-2,0мм; DN 32-2,4мм; DN 40-3,0мм; DN 50-3,7мм; DN 63-4,7мм; DN 75-5,6мм; DN 90-6,7мм; DN 110-8,1мм; DN 125-9,2мм; DN 140-10,3 мм; DN 160-11,8мм; DN 180-13,3мм; DN 200-14,7мм; DN 225- 16,6 мм; DN 250- 18,4 мм; DN 280- 20,6 мм; DN 315- 23,2 мм; DN 355-

		26,1 mm; DN 400-29,4 mm
32÷400	10	DN 32-2,0 mm; DN 40-2,4mm; DN 50-3,9mm; DN 63-3,8mm; DN 75-4,5mm; DN 90-5,4mm; DN 110-6,6mm; DN 125-7,4mm; DN 140-8,3 mm; DN 160-9,5mm; DN 180-10,7mm; DN 200-11,9mm; DN 225- 13,4 mm; DN 250- 14,8 mm; DN 280- 16,6 mm; DN 315- 18,7 mm; DN 355- 21,1 mm; DN 400-23,7 mm
40÷400	8	DN 40-2,0mm; DN 50-2,4mm; DN 63-3,0mm; DN 75-3,6mm; DN 90-4,3mm; DN 110-5,3mm; DN 125-6,0mm; DN 140-6,7 mm; DN 160-7,7mm; DN 180-8,6mm; DN 200-9,6mm; DN 225- 10,8 mm; DN 250- 11,9 mm; DN 280- 13,4 mm; DN 315- 15,0 mm; DN 355- 16,9 mm; DN 400-19,1 mm
50÷400	6	DN 50-2,0mm; DN 63-2,5mm; DN 75-2,9mm; DN 90-3,5mm; DN 110-4,2mm; DN 125-4,8mm; DN 140-5,4 mm; DN 160-6,2mm; DN 180-6,9mm; DN 200-7,7mm; DN 225- 8,6 mm; DN 250- 9,6 mm; DN 280- 10,7 mm; DN 315- 12,1 mm; DN 355- 13,6 mm; DN 400-15,3 mm
315÷400	5	DN 315- 9,7 mm; DN 355- 10,9 mm; DN 400-12,3 mm
315÷400	4	DN 315- 7,7 mm; DN 355- 8,7 mm; DN 400-9,8 mm

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

26.06.2023 г.

гр. Ботевград/ Botevgrad Town

Управител/ Manager:

/ Алекс Хайрабедян / / Alex Hairabedian

