

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr. 5/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
RURA JEDNORODNA VESBO PN20 Z POLIPROPYLENU PP-R
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
VESBO PP-R HOT&COLD WATER PIPE SDR6 / S2.5 PP-R PN20: klasa 1/10, 2/8, 4/10, 5/6 bar DN 20-110 mm
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Do instalacji wody zimnej, ciepłej i centralnego ogrzewania.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Novaplast Plastik Sanayi Ve Ticaret A S, Deftedar, Otakçilar Cd. 80, 34050 Eyüp, Istambul / Turcja
Fabryka Karadenizliler Mah. Basyigit Cad. No:16 Kullar Izmit / Turcja
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
VESBO Poland Sp. z o.o., ul. Morgowa 9, 91-223 Łódź
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN ISO 15874-2,15874-5
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: ENAC CEIS-Hispania, Nr akredytacji 1/LE149
7b. Krajowa ocena techniczna:
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			Uwagi
Wymiary	Nominalna średnica rury DN	Średnica zewnętrzna rury i tolerancja, mm	Grubość ścianki rury i tolerancja mm	
	20	20 ^{+0,3/0}	3,4 ^{+0,5/0}	
	25	25 ^{+0,3/0}	4,2 ^{+0,6/0}	
	32	32 ^{+0,3/0}	5,4 ^{+0,7/0}	
	40	40 ^{+0,4/0}	6,7 ^{+0,8/0}	
	50	50 ^{+0,5/0}	8,3 ^{+1,0/0}	
	63	63 ^{+0,6/0}	10,5 ^{+1,2/0}	
	75	75 ^{+0,7/0}	12,5 ^{+1,4/0}	
	90	90 ^{+0,9/0}	15,0 ^{+1,7/0}	
110	110 ^{+1,0/0}	18,3 ^{+2,0/0}		
Wygląd	Gładkie, czyste powierzchnie, bez porów i wgłębień.			
Skurcz wzdluzny	<2%			
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (230°C/2,16kg)	≤ 0,5 g/10min			
Stabilność termiczna	Bez uszkodzeń w temp.110 °C przez 8760 godz. i naprężeniach obwodowych 1,9MPa			
Udarność w 0 °C	TIR < 10% (metoda Charpy)			

Wytrzymałość rur na ciśnienie wewn.	Bez uszkodzeń przez 1000 godz. w temperaturze 95 °C oraz naprężeniach obwodowych w ścianie rury 3,5MPa 1 h, 20°C, $\sigma = 16$ MPa 22 h, 95°C, $\sigma = 4,3$ MPa 165 h, 95°C, $\sigma = 3,8$ MPa	
Odporność systemu na cykliczne zmiany temperatury	Bez przecieku i uszkodzeń 5000 cykli temp. 95/20 °C (PN EN 12293) przy ciśnieniu 6bar	
Odporność systemu na ciśnienie wewnętrzne	Bez przecieku i uszkodzeń przez 1000 godzin w temp. 95 °C i ciśnieniu 11,3 bar	
Wpływ na jakość wody	Zdatne do transportu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	PZH

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Sprawdził pod względem merytorycznym
Ekspert techniczny



W imieniu producenta podpisał
Prezes zarządu

Prezes Zarządu

VESBO POLAND Sp. z o.o.
91-223 Łódź, ul. Morgowa 9
NIP: 947-19-79-910
KRS: 0000397834, Regon: 101293567
tel. +48 42 640 55 26, fax +48 42 640 55 27
biuro@vesbopoland.pl, www.vesbopoland.pl

Jarosław Gorczyca

Łódź 02.01.2017