

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### Nr 2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Kształtki z nieplastifikowanego poli(chloru winyłu) (PVC-U) DN110, DN125, DN160, DN200
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: KZ PVC SDR 41
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków –obszar zastosowania U/ pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi –obszar zastosowania UD
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyno ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w Kartoszynie
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 1401-1:2019-07 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji - Nieplastifikowany poli(chlorek winyłu) (PVC-U) - Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu.  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: nie dotyczy  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	PVC ≥85%	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta, wg PN-EN 1401-1:2019-07, pkt. 5.1
Gęstość	1350 kg/m <sup>3</sup> ≤ ρ ≤ 1600 kg/m <sup>3</sup>	PN-EN 1401-1:2019-07, pkt. 5.1
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak pęknięć	badanie materiału rury wykonywane na próbie w postaci rury, warunki badania wg. PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 5.4
Wygląd zewnętrzny	powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne kształtek gładkie, pozbawione pęcherzy, zanieczyszczeń, porów, końce kształtek prostopadłe do osi	
Barwa	Kształtki wybarwione w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: Kolano kanal. DN 110, DN 125, DN 160, DN 200 Korek kanal. DN 110, DN 125, DN 160, DN 200 Łącznik kanal. DN 110, DN 125, DN 160, DN 200 Nasuwka kanal. DN 110, DN 125, DN 160, DN 200 Redukcja kanal. DN 125/110, DN 160/110, DN 160/125, DN 200/110, DN 200/125, DN 200/160, Rewizja kanal. DN 110, DN 125, DN 160, DN 200 Trójnik kanal. DN 110/110, DN 125/110, DN 125/125, DN 160/110, DN 160/125, DN 160/160, DN 200/110, DN 200/125, DN 200/160, DN 200/200	Tolerancje wymiarów zgodnie z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt. 7.3 i 7.4
Właściwości mechaniczne	Oporność na uderzenie: brak uszkodzeń	metoda zrzutu, PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 8.2.2
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata: VST ≥79 °C	PN-EN 1401-1:2019-07, pkt. 9.2
	Zmiany w wyniku ogrzewania: · w promieniu równym 15-krotnej grubości ścianki wokół wlewu(-ów) punktowego(-ych) głębokość pęknięć, rozwarstwień ani pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie · w odległości równej 10-krotnej grubości ścianki od wlewu membranowego głębokość pęknięć, rozwarstwień ani pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie · w odległości równej 10-krotnej grubości ścianki od wlewu pierścieniowego długość pęknięć nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie · linia łączenia strug nie powinna mieć rozwarcia większego niż 50 % grubości ścianki w tej linii · we wszystkich innych częściach powierzchni głębokość pęknięć i rozwarstwień nie powinna przekraczać 30 % grubości ścianki w tym punkcie. Pęcherze nie powinny być dłuższe niż 10-krotna grubość ścianki · po rozcięciu powierzchnie przecięcia oglądane bez powiększenia nie powinny mieć żadnych obcych wtrąceń	PN-EN 1401-1:2019-07, pkt. 9.2
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar)	warunki badania zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt. 10
	Oporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: brak przecieków	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN ≤ 200, warunki badania zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt. 10

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.

W imieniu producenta podpisał(a):

Katarzyna Korszeń , Kierownik Działu Jakości  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

KIEROWNIK DZIAŁU JAKOŚCI  
  
Katarzyna Korszeń

Kartoszyno, 2019-08-20  
(miejsce i data wydania)

(podpis)