

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : 10/18

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Kształtki PLASTICOR z polipropylenu (PP) DN/ID 150 – 600 do kanalizacji zewnętrznej**

Redukcja do rur korugowanych DN/ID / DN/ID: 200/150, 250/150, 250/200, 300/150, 300/200, 300/250, 400/150, 400/200, 400/250, 400/300, 500/150, 500/200, 500/250, 500/300, 500/400, 600/150, 600/200, 600/250, 600/300, 600/400, 600/500

Złączka rury korugowanej DN/ID / DN/ID: 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600

Korek wewnętrzny do rur korugowanych : DN/ID 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600

Korek zewnętrzny do rur korugowanych: DN/ID 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600

Przejście szczelne PP: DN/ID 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600

Nasuwka rury korugowanej : DN/ID: 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600

Kolana DN/ID: 150, 200, 300, 400, 500, 600,

Trójnik z odejściem do rury gładkiej: DN/ID / DN/OD: 150/160, 200/160, 200/200, 250/160, 250/200, 250/250, 300/160, 300/200, 300/250, 400/160, 400/200, 400/250, 500/160, 500/200, 500/250, 600/160, 600/200, 600/250,

Trójnik do rury korugowanej : DN/ID / DN/ID: 150/150, 200/150, 200/200, 250/200, 250/250, 300/150, 300/200, 300/250, 300/300, 400/150, 400/200, 400/250, 400/300, 400/400, 500/200, 500/250, 500/300, 500/400, 500/500, 600/200, 600/250, 600/300, 600/400, 600/500, 600/600

Złączka PP do rury gładkiej DN/ID / DN/OD: 150/160, 200/200, 300/315, 400/400, 500/500, 600/600

Złączka PP do kielicha rury gładkiej DN/ID / DN/OD: 150/160, 200/200, 300/315, 400/315, 400/400

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: typ **KPK1**,

**Kształtki z PP kanalizacyjne, korugowane DN/ID SN 8**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: przeznaczone do bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji deszczowej i sanitarnej, pod ziemią poza konstrukcjami budynku (symbol obszaru zastosowania "U") oraz wewnątrz konstrukcji budynku (symbol obszaru zastosowania "D"), odzwierciedlone w znakowaniu "UD" na wyrobie.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu : **Plastimex Sp. z o.o. ; 42-287 Lubsza, Psary ul. Powstańców 37, Zakład Psary**
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 13476-3:2018-05 : Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) -- Część 3: Specyfikacje rur i kształtek o gładkiej powierzchni wewnętrznej i profilowanej powierzchni zewnętrznej oraz systemu, typ B**  
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
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak pęknięć	Badanie materiału wykonywane na próbce w postaci rury litej, warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3: 2018-05, pkt 4.3.2 Tablica 2
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia	MFR $\leq$ 1,5 g/10 min	Badanie materiału, warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 4.3.2 Tablica 2
Czas indukcji utleniania (OIT)	OIT $\geq$ 8 min	Badanie materiału, warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 4.3.2 Tablica 2
Wygląd	Widoczne powierzchnie kształtek gładkie, pozbawione widocznych wtrąceń lub porów, końce kształtek obcięte równo i prostopadle do ich osi	
Barwa	Wewnętrzna i zewnętrzna warstwa kształtek wybarwiona w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie DN : 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600	Tolerancje zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 7.2 Tablica 5
Właściwości fizyczne	Zmiany w wyniku ogrzewania: - wokół punktu wtrysku głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie przekracza 20% grubości ścianki, - żadna część linii łączenia nie ma rozwarcia głębszego niż 20% grubości ścianki	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 8.2.2 Tylko dla kształtek formowanych wtryskowo i elementów wtryskiwanych do kształtek prefabrykowanych
Właściwości mechaniczne	Szywność obwodowa SN 8 $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup>	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 9.2 Tablica 16
	Odporność na uderzenie: brak pęknięć na wskroś ścianki	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 9.2 Tablica 16
	Wytrzymałość mechaniczna lub elastyczność: bez objawów rozwarstwienia, pęknięć, oddzielenia i/ani przeciekania	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 9.2 Tablica 16 Tylko dla kształtek prefabrykowanych, wykonanych z więcej niż jednego elementu

Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: - brak przecieku podczas badania wodą - szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03 bar)	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 10, Tablica 17
	Odporność na równoczesne działanie cyklicznych zmian temperatury i zewnętrznego obciążenia: - spełnia wymagania	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 10, Tablica 17 Tylko dla kształtek oznakowanych obszarem zastosowania UD i DN/ID ≤ 300
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: - brak przecieku	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 10, Tablica 17 Tylko dla kształtek oznakowanych obszarem zastosowania UD i DN/ID ≤ 180
	Szczelność badana wodą: - brak przecieku	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 10, Tablica 17 Tylko dla kształtek prefabrykowanych, wykonanych z więcej niż jednego elementu

9. Właściwości użytkowe określone 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):

inż. Grzegorz Osadnik - Pełnomocnik ds. Jakości i Normalizacji  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

PEŁNOMOCNIK  
ds. Jakości i Normalizacji  
*Grzegorz Osadnik*  
inż. Grzegorz Osadnik

Psary, 28.08.2018 r.  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)

➤ PLASTIMEX ◀  
Spółka z o.o.  
Psary, ul. Powstańców Nr 37  
42-207 Lubiszewo  
NIP 645-22-04-795