

BT Nyloplast GmbH

Oberbernbacher Weg 24

D-86551 Aichach

☎ +49 (0) 8251 - 8995-0

☎ +49 (0) 8251 - 8995-99

Website [www.btnyloplast.com](http://www.btnyloplast.com)

Email [aichach@btnyloplast.com](mailto:aichach@btnyloplast.com)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 2017.001.002

### 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kształtki o litej ściance z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U)  
DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400

Kolano PVC:	DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400
Korek PVC:	DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400
Łącznik PVC:	DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400
Nasuwka PVC:	DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400
Redukcja PVC:	DN 125/110, DN 160/110, DN 160/125, DN 200/160, DN 250/200, DN 315/250, DN 400/315
Trójnik PVC:	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, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160, DN 400/200
Oddział PVC:	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, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Kształtki kan. zewn., PVC-U, SDR 34 (DN = 110)

Kształtki kan. zewn., PVC-U, SDR 41 (DN ≥ 110)

### 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:

BT Nyloplast GmbH; Oberbernbacher Weg 24, 86551 Aichach, Niemcy, zakład produkcyjny w  
Aichach;

### 5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy

### 6. Krajowy system stosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4

BT Nyloplast GmbH, part of Tessengerlo Group

UST-IDNR.: DE 159.812 055  
Registergericht Augsburg HRB 27724  
Geschäftsführer: Gabriel Spruijt, Roy Kuipers,  
Joep van den Bosch

HypoVereinsbank Augsburg  
Kto.-Nr 2 377 543 [BLZ 720 200 70)  
IBAN DE24 7202 0070 0002 3775 43  
Swift-SIC HYVEDEMM 0B

Münchener Bank eG  
Kto.-Nr. 5 715 300 [BLZ 701 900 00)  
IBAN DE32 7019 0000 0005 7153 00  
Swift-BIC GEN0DEF1M01



## 7. Krajowa specyfikacja techniczna:

### 7a. Polska Norma wyrobu:

EN 1401-1:2019

„Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (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. EN 1401-1:2019, pkt. 4.1
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak pęknięć	Badanie materiału kształtki wykonywane na próbce w postaci wytłoczonej lub wtryskiwanej rury, warunki badania zgodne z EN 1401-1:2019, pkt 4.3
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 PVC: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400 Korek PVC: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400 Łącznik PVC: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400 Nasuwka PVC: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400 Redukcja PVC: DN 125/110, DN 160/110, DN 160/125, DN 200/160, DN 250/200, DN 315/250, DN 400/315 Trójnik PVC: 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, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160, DN 400/200 Oddział PVC: 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, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160	Tolerancje wymiarów zgodne z EN 1401-1:2019, pkt. 6.3 i 6.4
Właściwości mechaniczne	Odporność na uderzenie: brak uszkodzeń	metoda rzutu, warunki badania zgodne z EN 1401-1:2019, pkt 7.2

BT Nyloplast GmbH, part of Tessengerlo Group



UST-IDNR.: DE 159.812 055  
Registergericht Augsburg HRB 27724  
Geschäftsführer: Gabriel Spruijt, Roy Kuipers,  
Joep van den Bosch

HypoVereinsbank Augsburg  
Kto.-Nr 2 377 543 [BLZ 720 200 70]  
IBAN DE24 7202 0070 0002 3775 43  
Swift-SIC HYVEDEMM 0B

Münchener Bank eG  
Kto.-Nr. 5 715 300 [BLZ 701 900 00]  
IBAN DE32 7019 0000 0005 7153 00  
Swift-BIC GEN0DEF1M01

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata: VST $\geq 77$ °C	VST $\geq 79$ °C - Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN $\leq 200$ mm warunki badania zgodne z EN 1401-1:2019, pkt. 8.2
	Zmiany w wyniku ogrzewania: <ul style="list-style-type: none"> <li>· 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</li> <li>· w odległości równej 10-krotnej grubości ścianki od wlewu membranowego głębokość pęknięć, rozwarstwień ani pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie</li> <li>· w odległości równej 10-krotnej grubości ścianki od wlewu pierścieniowego długość pęknięć nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie</li> <li>· linia łączenia strug nie powinna mieć rozwarcia większego niż 50 % grubości ścianki w tej linii</li> <li>· 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</li> <li>· po rozcięciu powierzchnie przecięcia oglądane bez powiększenia nie powinny mieć żadnych obcych wtrąceń</li> </ul>	warunki badania zgodne z EN 1401-1:2019, pkt 8.2
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 EN 1401-1:2019, pkt. 9
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: brak przecieków	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN $\leq 200$ , warunki badania zgodne z EN 1401-1:2019, pkt 9

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 z 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Steffen Kurz, *Handwritten signature*  
 BT Nyloplast GmbH  
 Oberbambacher Weg 24  
 D-86551 Aichach  
 (imię i nazwisko oraz stanowisko)  
 Tel.: +49(0)8251/8995-0 • Fax: +49(0)8251/8995-99  
 E-Mail: info@btenyloplast.com

29.11.2019  
 (miejsce i data wydania)

*Handwritten signature*  
 (podpis)

BT Nyloplast GmbH, part of Tessengerlo Group



UST-IDNR.: DE 159.812 055  
 Registergericht Augsburg HRB 27724  
 Geschäftsführer: Gabriel Spruijt, Roy Kuipers,  
 Joep van den Bosch

HypoVereinsbank Augsburg  
 Kto.-Nr 2 377 543 [BLZ 720 200 70]  
 IBAN DE24 7202 0070 0002 3775 43  
 Swift-SIC HYVEDEMM 0B

Münchner Bank eG  
 Kto.-Nr. 5 715 300 [BLZ 701 900 00]  
 IBAN DE32 7019 0000 0005 7153 00  
 Swift-BIC GEN0DEF1M01