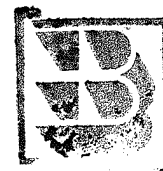


KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 01/06/BN/2023 gaz



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kształtki polietylenowe PE100/ PE100RC , szeregów wymiarowych SDR 11 i SDR17

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego ¹⁾

AGRU PE100/AGRU PE100RC

Kształtki do zgrzewania elektrooporowego i doczołowego – zgodnie z załączoną specyfikacją; zakres średnic od d20 do d630mm (w tym opaski z nawiertką , bez nawiertki, elektromufy)

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

kształtki przeznaczone do rozprowadzania i przesyłania paliw gazowych w instalacjach średniego (MOP 10) i niskiego ciśnienia

3. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

AGRU Kunststofftechnik GmbH

A-4540 Bad Hall, Ing. Pesendorfer-Strasse 31 , AUSTRIA

Produkcja:

AGRU Kunststofftechnik GmbH

A-4540 Bad Hall, Grünburgerstrasse 41, Austria

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

AGRU-FRANK Polska Sp. z o.o.

Ul. Kwidzyńska 11

51-415 Wrocław

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

uzyskany w trybie dobrowolnym – SYSTEM 1

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. **Polska Norma wyrobu:** PN-EN 1555-1 / Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE) , Część 1:Postanowienia ogólne; PN-EN 1555-3:2021-12/Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE); część 3: kształtki.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾:

Instytut Nafty i Gazu- Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie , numer akredytacji AC010 , nr certyfikatu 6/17 z dnia 31.05.2023 , na podstawie raportów z badań TGM VA KU 29916-2

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Wygląd zewnętrzny i barwa	Zgodny z PN-EN 1555-3:2021-12	spełnia
Właściwości elektryczne kształtek zgrzewanych elektrooporowo	Zgodnie z PN-EN 1555-3:2021-12	spełnia
Wytrzymałość hydrostatyczna 20°C 100h 80°C 165h 80°C 1000h	Zgodnie z PN-EN 1555-3+2021-12	spełnia
Cechy geometryczne	Zgodnie z PN-EN 1555-3:2021-12	spełnia
Ocena plastyczności powierzchni rozdziału połączenia zgrzewanego kształtek siodłowych zgrzewanych elektrooporowo	Zgodnie z PN-EN 1555-3:2021-12	spełnia
Wytrzymałość na rozciąganie kształtek z bosym końcem zgrzewanych doczołowo	Zgodnie z PN-EN 1555-3:2021-12	spełnia
Spadek ciśnienia	Zgodnie z p PN-1555-3:2021-12	spełnia
Czas indukcji utleniania	Zgodnie z PN-EN 1555-3:2021-12	spełnia
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MR)	Zgodnie z PN-EN 1555-3:2021-12	spełnia
Cechowanie	Zgodnie z PN-EN 1555-3:2021-12	spełnia

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.

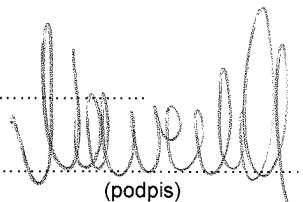
W imieniu producenta podpisał(a):

Bożena Nowecka (CSM)

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Konstancin, 28.06.2023

(miejsce i data wydania)



(podpis)

Ilość załączników: 1 strona.

AGRU-FRANK POLSKA SP. Z O.O.
ul. Kwidzińska 11, 51-415 Wrocław
NIP 951-00-29-585

Załącznik do krajowej deklaracji właściwości użytkowych nr 01/06/BN/2023 gaz



KSZTAŁTKI polietylenowe klasy PE100 i PE100-RC, SDR11 i SDR17 przeznaczone do rozprowadzania i przesyłania paliw gazowych w instalacjach średniego i niskiego ciśnienia

Lp.	Nazwa	kod.	Wymiary nominalne d w mm
Kształtki doczołowe			
1.	Multi-Kolano 90st.	25068 i 70068	20-225
2.	Kolano 90st. Długie	25061 i 70061	250-315
3.	Kolano 45st. długie	25060 i 70060	20-315
4.	Kolano 30st. długie	25019 i 70019	90-160
5.	Kolano 22st	25395 i 70395	90-315
6.	Kolano 11st	25394 i 70394	90-315
7.	Trójnik równoprzelotowy długi	25066 i 70066	20-400
8.	Trójnik redukcyjny długi	25065 i 70065	63/50-315/250
9.	Zaślepka długa	25064 i 70064	20-315
10.	Tuleja długa	25062 i 70062	20-400
11.	Redukcja koncentryczna długa	25067 i 70067	25/20-315/250
12.	Redukcja ekscentryczna długa	25069 i 70069	25/20-250/225
13.	Kolano 90st krótkie oraz 90st i 45* przedłużane	25001 i 70001	250-500
14.	Trójnik równoprzelotowy krótki	25006 i 70006	20-500
15.	Trójnik redukcyjny krótki	25016 i 70016	90/32-225/125
16.	Redukcja koncentryczna krótka	25009 i 70009	25/20-315/280
17.	Redukcja ekscentryczna krótka	25005 i 70005	250/160-355/250
18.	Redukcja koncentryczna krótka	25007 i 70007	63/16-450/315
19.	Zaślepka krótka	25004 i 70004	355-500
20.	Tuleja krótka	25012 i 70012	20-630
21.	Adapter G.W.	25032 i 70032	20-63
22.	Adapter G.Z.	25033 i 70033	20-63
Kształtki elektrooporowe			
1.	Mufa Ele	25173 i 70173	20-500
2.	Mufa Ele	70373	630-800
3.	Mufa Ele	25173.9	20-500
4.	Trójnik Ele	25176 i 70176	20-225
5.	Kolano 90st. Ele	25171 i 70171	20-225
6.	Kolano 45st. Ele	25170 i 70170	20-225
7.	Redukcja koncentryczna Ele	25177 i 70177	25/20-225/160
8.	Zaślepka Ele	25174 i 70174	20-315
9.	Mufa przejściowa G.W.(mosiądz)	25184* i 70184*	20x1/2-63x2
10.	Mufa przejściowa G.Z.(mosiądz)	25185* i 70185*	20x1/2-63x2
11.	Adapter G.W. (mosiądz)	25180* i 70180*	20x1/2-63x2
12.	Adapter G.Z. (mosiądz)	25181* i 70181*	20x1/2-63x2
13.	Obejma siodłowa z zaworem	25079 i 70079	63-225
14.	Obejma siodłowa z nawiertką	25278 i 70278	63/20-225/63
15.	Kolano przejściowe 90st. G.W. (mosiądz)	25187* i 70187*	20-63
16.	Kolano przejściowe 90st. G.Z. (mosiądz)	25186* i 70186*	20-63
17.	Kolano przejściowe 45st. G.W. (mosiądz)	25189* i 70189*	20-63
18.	Kolano przejściowe 45st. G.Z. (mosiądz)	25188* i 70188*	20-63

Uwaga! Wyroby oznaczone * nie są dopuszczone do stosowania w sieciach i instalacjach gazowych w Polsce

AGRU-FRANK POLSKA SP. Z O.O.
ul. Kwidzińska 11, 51-415 Wrocław
NIP 953-10-21-386