

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/2022/PE



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Kształtki elektrooporowe, nawiertki, zawory, kształtki doczołowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
- **typoszereg SDR11 lub SDR17**  
- **klasa materiału: PE100**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**W systemach przewodów rurowych do przesyłania paliw gazowych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Georg Fischer Wavin AG**  
**Ebnatstrasse 111**  
**CH-8201 Schaffhausen, Szwajcaria**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**Georg Fischer Sp. z o.o.**  
**Aleja Krakowska 81**  
**05-090 Sękocin Nowy, Polska**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
  
7a. Polska Norma wyrobu:  
  
**PN-EN 1555-1:2021-12 - 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**  
  
**PN-EN 1555-4:2021-12 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Część 4: Armatura**  
  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
  
KIWA KIP-105501/01; KIP-105500/01  
DVGW CERT GMBH DV-8607CM0027/8612CM0028/8602CM0026/8601AQ3257/8611AQ3259/8606AQ3258  
/6611AS2072; DW-8610CP0331; DG-4394BU0121/4394BU0400  
  
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

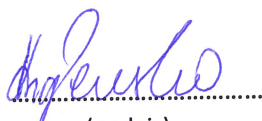
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości fizyczne materiału	Gęstość $\geq 930 \text{ kg/m}^3$ (granulat)	PN-EN 1555-3: 2021-12, pkt 4 oraz PN-EN 1555-4: 2021 pkt 5
	Czas indukcji utleniania OIT $\geq 20$ min	PN-EN 1555-3: 2021-12, pkt 9.2 oraz PN-EN 1555-4: 2022-12, pkt 9.2
	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (0.2-1.4) g/10min Maksymalna odchyłka $\pm 20\%$ wartości ustalonej przez producenta tworzywa	PN-EN 1555-1:2021-12, pkt. 5.2 oraz PN-EN 1555-3: 2021-12, pkt 9.2 oraz PN-EN 1555-4: 2021-12, pkt 9.2
Wygląd zewnętrzny	Żaden z elementów kształtki nie powinien wykazywać śladów uszkodzeń, które uniemożliwiają spełnienie przez kształtkę wymagań normy	PN-EN 1555-3: 2021-12, pkt 6.1 oraz PN-EN 1555-4: 2021-12, pkt 6.1
Barwa	Elementy z PE mają barwę czarną	PN-EN 1555-3: 2021-12, pkt 6.2 oraz PN-EN 1555-4: 2021, pkt 6.2
Konstrukcja	Konstrukcja kształtki zapobiega podczas montażu przemieszczaniu uzwojeń elektrycznych i/lub uszczelnień	PN-EN 1555-3: 2021-12, pkt 6.3 oraz PN-EN 1555-4: 2021-12 pkt 6.3
Cechy geometryczne	Pomiary zgodnie z normą	Tolerancje zgodne z PN-EN 1555-3: 2021-12, pkt 7 oraz PN-EN 1555-4: 2021-12 pkt 7
Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość hydrostatyczna zgodna : brak uszkodzeń	Warunki badania zgodne z PN-EN 1555-3: 2021-12, pkt 8.2 oraz PN-EN 1555-4: 2021-12 pkt 8.2
	Odporność na odrywanie: długość zainicjowanego pęknięcia $\leq L_2/3$ , pęknięcie kruche	Warunki badania zgodne z PN-EN 1555-3: 2021-12, pkt 8.2
	Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewu doczołowego. Badanie do uszkodzenia: plastyczne-spełnia, kruche – nie spełnia	Warunki badania zgodne z PN-EN 1555-3: 2021-12, pkt 8.2
	Odporność na uderzenie: brak uszkodzenia i przecieków	Warunki badania zgodne z PN-EN 1555-3: 2021-12, pkt 8.2
	Szczelność siedziska i uszczelnienia: brak przecieku	Warunki badania zgodne z PN-EN 1555-4: 2021-12, pkt 8.2
	Odporność ogranicznika: brak uszkodzeń na ogranicznikach i przecieków na siedzisku i uszczelnieniu	Warunki badania zgodne z PN-EN 1555-4: 2021-12, pkt 8.2
	Szczelność w czasie rozciągania: brak przecieku i maksymalna wartość momentu roboczego	Warunki badania zgodne z PN-EN 1555-4: 2021-12, pkt 8.2

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 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisali:


Michał Krajewski  
Menadżer Działu Dystrybucji Wody i gazu

Piotr Nowak  
Dyrektor Zarządzający

  
.....  
(podpis)

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**Georg Fischer Spółka z o.o.**  
Aleja Krakowska 81  
05-090 Sękocin Nowy  
NIP 522-22-16-453 REGON 012748947

  
.....  
(podpis)

Sękocin Nowy, 18.05.2022r.  
(miejsce i data wydania)