



GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS

Georg Fischer Sp. z o.o.
Al. Krakowska 81
05 – 090 Sękocin Nowy

Tel.: +48 22 31 31 0 50
Fax: +48 22 31 31 0 60

Deklaracja Właściwości użytkowych

DWU Nr:01/1/2017

- 1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** kształtki z polipropylenu PP-R +GF+ Hakan AquaSystem PN25 gwintowane i bezgwintowe w średnicach 20-110mm
- 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** kształtki z PP-R
- 3. Zastosowanie:** do stosowania w instalacjach ciepłej i zimnej wody pitnej oraz systemach grzewczych wewnątrz budynków w zakresie klasy zastosowań 5/10 bar
- 4. Zakład produkcyjny:**
Georg Fischer Hakan
Organize Sanayi Bolgesi Gaziosmanpasa Mah. 3. Cad.
No:11-13 59500 Cerkezky / Tekirdag TURKEY
- 5. Upoważniony przedstawiciel:**
Georg Fischer Sp. Z o.o.
Aleja Krakowska 81, 05-090 Sękocin Nowy
- 6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 4
- 7. Krajowa specyfikacja techniczna:** PN – EN ISO 15874-3:2013-06 E Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej. Polipropylen (PP). Część 3: kształtki

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji: nie dotyczy

7a. Krajowa ocena techniczna: jednostka oceny technicznej / krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy

8. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Właściwości	Wymagania	Jednostka	Norma badania
MFR surowca (230 st. C/2,16kg)	0,2-0,5	g/10min.	PN EN ISO 1133-1:2011
MFR kształtki (230 st. C/2,16kg)	Zawiera słą w +/- 30% MFR surowca	g/10min.	PN EN ISO 1133-1:2011
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne (1h/20st °C)	Spełnia wymagania	-	PN EN ISO 1167-1 2:2007
Nieprzezroczystość	nieprzezroczysty	-	PN EN ISO 15874-3:2013
Klasa zastosowań	5/10	/bar	PN EN ISO 15874-3:2013



GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS

Georg Fischer Sp. z o.o.
Al. Krakowska 81
05 – 090 Sękocin Nowy

Tel.: +48 22 31 31 0 50
Fax: +48 22 31 31 0 60

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punkcie 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2014 roku o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Miejsce i data wydania

Imię Nazwisko i podpis osoby upoważnionej

~~DYREKTOR SPÓŁKI~~
~~Pełnomocnik Zarządu~~

mgr inż. Paweł Buczak

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