

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

National Declaration of Performance

Nr 039/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Name and trade name of the construction product:
Kształtki Acaro SN12 DN 160-500
Acaro fittings SN12, DN 160-500
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Identification of the type of the construction product:
4FWEPP
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Intended use or uses:
Do podziemnego beczciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków i pod nimi - obszar zastosowania UD
Non-pressure underground drainage and sewerage for both buried in ground outside the building structure and within the building structure - application area code "UD"
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Name and address of the manufacturer and production site of the product:
Wavin GmbH
Industriestrasse 20, 49767 Twist/ Niemcy
Streng Plastic AG; 8155 Niederhaslo ZH / CH
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Name and address of the authorised representative, where applicable:
Nie dotyczy / Not applicable
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
National system applied for assessment and verification of constancy of performance: 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
National technical specification:
 - 7a. Polska Norma wyrobu:
Polish product standard:
PN-EN 1852-1:2010 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego beczciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Polipropylen (PP) -- 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:
Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate or name of accredited laboratory/laboratories and number of accreditation:
Nie dotyczy / Not applicable
 - 7b. Krajowa ocena techniczna:
National Technical Assessment:
Nie dotyczy / Not applicable

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Technical Assessment Body/ National Technical Assessment Body:
Nie dotyczy / Not applicable

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Name of accredited certification body, number of accreditation and number of certificate:
Nie dotyczy / Not applicable

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Declared Performance:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań <i>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i>	Deklarowane właściwości użytkowe <i>Declared Performance</i>	Uwagi <i>Remarks</i>
Właściwości materiału <i>Material characteristics</i>	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia <i>Melt mass-flow rate</i> zgodny z (in accordance with) PN-EN 1852-1:2010, pkt 4.3	
	Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne zgodna <i>Resistance to internal pressure in accordance with</i> PN-EN 1852-1:2010, pkt 4.4	badanie materiału na próbcie w postaci rury <i>the material shall be tested in the form of a pipe</i>
	Stabilność termiczna OIT <i>Thermal stability (OIT)</i> > 8 min, PN-EN 1852-1:2010, pkt 4.5	dotyczy elementów przeznaczonych do zgrzewania lub spawania <i>test shall be carried out on components intended for jointing by fusion or welding</i>
Wygląd zewnętrzny <i>Appearance</i>	zgodny z (in accordance with) PN-EN 1852-1:2010, pkt 5.1	
Barwa <i>Colour</i>	zgodna z (in accordance with) PN-EN 1852-1:2010, pkt 5.2	
Cechy geometryczne <i>Geometrical characteristics</i>	zgodne z (in accordance with) PN-EN 1852-1:2010, pkt.: 6.1, 6.3, 6.4	
Właściwości mechaniczne <i>Mechanical characteristics</i>	szttywność obwodowa <i>ring stiffness</i> $\geq 12 \text{ kN/m}^2$, PN-EN 1852-1:2010, B.3	Badanie wykonywane na kształtce zgodnie z <i>Test performed on fitting in accordance with:</i> PN EN ISO 13967: 2011
	elastyczność lub wytrzymałość mechaniczna <i>flexibility or mechanical strength:</i> Brak objawów rozwarstwienia, pęknięć, oddzielenia i/lub przeciekania <i>No sign of splitting, cracking, separation and/or leakage,</i> PN-EN 1852-1:2010, pkt.7.2	Tylko dla kształtek wykonanych z co najmniej dwóch elementów prefabrykowanych <i>Only for fabricated fittings made from more than one piece</i>
	odporność na uderzenia (metoda zrzutu) <i>Impact strength (drop test):</i> brak uszkodzeń (no damage), PN-EN 1852-1:2010, pkt 7.2.	
Właściwości fizyczne <i>Physical characteristics</i>	zmiany w wyniku ogrzewania zgodne z <i>effects of heating in accordance with</i> PN-EN 1852-1:2010, pkt.8.2	
	wodoszczelność zgodna z <i>Water tightness in accordance with</i> PN-EN 1852-1:2010, pkt.8.2	Tylko dla kształtek wykonanych z co najmniej dwóch elementów prefabrykowanych <i>Only for fabricated fittings made from more than one piece</i>

Szczelność <i>Tightness</i>	szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym zgodna z <i>Tightness of elastomeric sealing ring joint in accordance with</i> PN-EN 1852-1:2010, pkt 9	przebadane i szczelne przy ciśnieniu wody 2,5 bar <i>tested and tight water pressure by 2,5 bar</i> badana w/ tested in Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt D-PL-11048-01-01
	odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury zgodna z: <i>Elevated temperature cycling in accordance with:</i> PN-EN 1852-1:2010 pkt.9	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD ≤200 <i>Only for UD application area and for DN/OD ≤200</i>
Właściwości materiałów pierścieni uszczelniających <i>Properties of the material for sealing rings</i>	zgodne z (<i>in accordance with</i>) PN-EN 1852-1:2010, pkt 10	w oparciu o deklarację właściwości użytkowych producenta pierścieni uszczelniających <i>Based on the Declaration of Performance of the producer of the sealing rings</i>
Cechowanie <i>Marking</i>	zgodne z (<i>in accordance with</i>) PN-EN 1852-1:2010, pkt 11.3	

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.

The performance of the product identified above is in conformity with all declared performance in point 8. This national declaration of performance is issued in accordance with the act on construction products dated 16 April 2004 under the sole responsibility of the manufacturer.

W imieniu producenta podpisał(-a):


Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Mr. B. Spykman – Certification and Standarisation

(imię i nazwisko oraz stanowisko)
(name and function)

Twist, 02.01.2017

(miejsce i data wydania)
(place and date of issue)



(podpis)
(signature)