

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
National Declaration of Performance

Nr 7/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Name and trade name of the construction product:
Rury systemu Akasison, DN40, DN50, DN56, DN63, DN75, DN90, DN110, DN125, DN160, DN200, DN 250, DN315
Pipes system Akasison, DN40, DN50, DN56, DN63, DN75, DN90, DN110, DN125, DN160, DN200, DN 250, DN315
2. Oznaczenie typu wyrobu:
Identification of the type of the construction product:
Rury Akatherm HDPE, S12,5 RPE01
Pipes Akatherm HDPE, S12,5 RPE01
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Intended use or uses:
 - odprowadzanie nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz budynków i umocowane na ścianie na zewnątrz - obszar zastosowania B oraz zarówno wewnątrz budynków, jak i ułożonych w gruncie pod konstrukcją budowli - obszar zastosowania BD
 - przewody wywiewne związane z instalacjami do odprowadzania nieczystości i ścieków,
 - instalacje do wody deszczowej wewnątrz konstrukcji budowli
 - soil and waste discharge applications (low and high temperature) inside buildings application area code B and for both inside buildings and buried in ground within the building structure - application area BD,
 - ventilating part of pipework in association with discharge application,
 - rainwater pipework within the building structure
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Name and address of the manufacturer and production site of the product:
Nicoll Polska Sp. z o. o.
ul. Energetyczna 6
56-400 Oleśnica.
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Name and address of the authorized 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:
System 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
National technical specification:
7a. Polska Norma wyrobu:
Polish product standard:
PN-EN 1519-1:2019-05 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynku Polietylen (PE). Część 1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu
EN 1519-1:2019 Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polyethylene (PE) - Part 1: Requirements for pipes, fittings and the system.
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, numer od accreditation and number certificate:

nie dotyczy/not applicable

8. Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego

Declared Performance:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses	Deklarowane właściwości użytkowe Declared Performance	Uwagi Remarks
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia Melt mass-flow rate (MFR)	$0,2g/10\text{ min} \leq MFR(190/5) \leq 1,1 g/10\text{ min}$	Badanie materiału, warunki badania zgodne z PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 5.4 Material testing test conditions in accordance with: PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 5.4
Stabilność termiczna Thermal stability (OIT)	Czas indukcji utleniania The oxidation induction time $OIT \geq 20\text{ min}$	Warunki badania zgodne z PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 5.6 Test conditions in accordance with : PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 5.6 W oparciu o certyfikat producenta surowca Based on the raw material manufacturer's certificate
Wygląd zewnętrzny Appearance	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rur gładkie, bez zarysowań, wgłębień, zanieczyszczeń, por. Końce rur obcięte równo i prostopadle do ich osi The internal and external surfaces of pipes smooth and clean, free from grooving, blistering, impurities, pores. Ends of pipes cut cleanly and square to their axis.	Zgodny z PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 6.1. Accordance with PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 6.1.



Barwa Colour	Jednolite wybarwienie w przekroju ścianki. Barwa czarna Coloured through the wall. Black	Zgodny z PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 6.2. Accordance with PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 6.2.
Właściwości geometryczne Geometrical characteristics	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie In accordance with marking on product S12,5 DN40, DN50, DN56, DN63, DN75, DN90, DN110, DN125, DN160, DN200, DN250, DN315	Tolerancje wymiarów zgodne z PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 7.2 Tolerance in accordance with: PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 7.2
Właściwości fizyczne Physical characteristic	Skurcz wzdłużny Longitudinal reversion ≤3,0% Brak pęcherzy i pęknięć na rurze No bubbles or cracks on pipe	Dla kształtek produkowanych z rur. For fittings manufactured from pipes. Warunki badania zgodne z PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 9.1 Test conditions in accordance with : PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 9.1
	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia: dopuszczalne maksymalne odchylenie dla tworzywa po przetwórstwie w stosunku do tworzywa użytego do produkcji rury Δ MFR ≤ 0,2g/10 min Melt mass-flow rate: permitted max. deviation when processing the compound into pipe: Δ MFR(190/5) ≤ 0,2g/10 min	Dla kształtek produkowanych z rur. For fittings manufactured from pipes. Warunki badania zgodne z PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 9.1 Test conditions in accordance with : PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 9.1
Właściwości mechaniczne Mechanical characteristics	Sztywność obwodowa Ring stiffness SN ≥ 4 kN/m ²	Dla kształtek produkowanych z rur. For fittings manufactured from pipes. Warunki badania zgodne z PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 8.1 Test conditions in accordance with : PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 8.1 Tylko dla obszaru zastosowania BD Only for application area BD
Przydatność do stosowania dla systemu	*Szczelność badana wodą: brak przecieku Watertightness: no leakage	Warunki badania zgodne z PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 10

Fitness for purpose characteristics of the system	*Szczelność badana powietrzem: brak przecieku Airtightness: no leakage	Test conditions in accordance with : PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 10
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: brak przecieku przed i po badaniu Elevated temperature cycling: no leakage before and after the test	*Nie dotyczy połączeń zgrzewanych Not required for fusion joints
Cechowanie/Marking	Bezpośrednio na wyrobie lub etykietce Direct on the product or label	Zgodne z PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 12 Accordance with: PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 12

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 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:

Krzysztof Moczulski
Dyrektor Zakładu

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

.....
(podpis/signature)

Oleśnica 30.10.2019
.....
(miejsowość, data/place and data)