

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
National Declaration of Performance
Nr 017/2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Name and trade name of the construction product:
**Rury do ciśnieniowych rurociągów wodociągowych i kanalizacyjnych PE 100 Gerodur , SDR 11, SDR 17 w zakresie średnic DN 25 – 630
o nazwach handlowych : RCprotect®
Gerodur RCprotect® pipes for sewage water SDR 11, SDR 17, DN 25 – 630**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Identification of the type of the construction product:
**PE 100 - RC ciśnieniowych rurociągów wodociągowych i kanalizacyjnych
PE 100 - RC pressure pipes and sewage pipelines**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Intended use or uses:
**do ciśnieniowych rurociągów wodociągowych i kanalizacyjnych
Pipes for drainage and sewerage under pressure**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Name and address of the manufacturer and production site of the product:
**Gerodur MPM Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Andreas-Schubert-Str. 6
D-01844 Neustadt in Sachsen**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Name and address of the authorised representative, where applicable:
**Radeks Sp. z o.o.
Ul. Chabrowa 1
44-200 Rybnik**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
National system applied of assessment and verification of constancy of performance: 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
National technical specification:
7a. Polska Norma wyrobu:
Polish product standard:
**PE-EN 12201-2+A1:2013-12 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Polietylen (PE) – Część 2: Rury
EN 12201-2+A1:2013-12 Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure – Polyethylene (PE) – Part 2: Pipes**

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:
**AT-15-7494/2015 Rury polietylenowe Rcprotect® do rurociągów ciśnieniowych
AT-15-7494/2015 Polyethylene pressure pipes Rcprotect®**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Technical Assessment Body / National Technical Assessment Body:
Instytut Techniki Budowlanej

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>	Zgodnie z (<i>in accordance with</i>) PE-EN 12201-2+A1:2013-12, pkt. 4 oraz PN-EN 12201-1:2012, pkt. 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5 PE 100 (HDPE)	W oparciu o deklarację/certyfikat producenta materiału <i>Based on the material manufacturer's declaration / certificate</i>
Wygląd zewnętrzny <i>Appearance</i>	Zgodny z (<i>in accordance with</i>) PN-EN 12201-2+A1:2013-12, pkt. 5.1	
Barwa <i>Colour</i>	Zgodny z (<i>in accordance with</i>) PN-EN 12201-2+A1:2013-12, pkt. 5.2 1. Czarna z niebieskimi pasami <i>Black with blue stripes</i> 2. Dwuwarstwowe <i>Double-Layer</i> warstwa zewnętrzna – niebieska, <i>Outer layer - blue</i> warstwa środkowa – czarna <i>Inner layer - black</i> 3. Trójwarstwowe <i>Triple-Layer</i> warstwa zewnętrzna – niebieska, <i>Outer layer - blue</i> warstwa środkowa – czarna <i>Middle layer - black</i> warstwa wewnętrzna – niebieska <i>Inner layer - blue</i>	
Cechy geometryczne <i>Geometrics</i>	Zgodny z (<i>in accordance with</i>) PN-EN 12201-2+A1:2013-12 pkt.: 6.2, 6.3, 6.4, 6.5	
Właściwości mechaniczne <i>Mechanical properties</i>	Wytrzymałość hydrostatyczna zgodna z (<i>Internal pressure strength in accordance with</i>) PN-EN 12201-2+A1:2013-12 pkt. 7.2 20 °C, 100 h 80 °C, 165 h 80 °C, 1000 h Wydłużenie przy zerwaniu (<i>Elongation at break</i>) $\geq 350\%$, PN-EN 12201-2+A1:2013-12, pkt. 7.2	
FNCT test Full Notch Creep Test	Zgodny z (<i>in accordance with</i>) AT-15-7494/2015, pkt. 3.2.1	
PLT – bandanie obciążenia punktowego Point Load Test	Zgodny z (<i>in accordance with</i>) AT-15-7494/2015, pkt. 3.2.1	
Właściwości fizyczne Physical properties	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (<i>Melt flow rate</i>), zgodny z z PN-EN 12201-2+A1:2013-12 pkt. 8.2 Czas indukcji utleniania (<i>Oxydation induction time</i>) ≥ 20 minut, z PN-EN 12201-2+A1:2013-12 pkt. 8.2 Skurcz wzdłużny (<i>Longitudinal reversion</i>) $\leq 3\%$, z PN-EN 12201-2+A1:2013-12 pkt. 8.2	Tylko dla grubości ścianki <i>(For wall thickness)</i> $\leq 16\text{mm}$
Przydatność do stosowania Performance requirements	Przydatność stosowania do połączeń doczołowych zgodna z (<i>performance requirements for butt fusion joints in accordance with</i>) PN-EN 12201-2+A1:2013-12 pkt. 10 oraz PN-EN 12201-5:2012, pkt. 4.2.2	
Cechowanie Marking	Zgodne z (<i>in accordance with</i>) PN-EN 12201-2+A1:2013-12 pkt. 11	

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.
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:

Mrs. R. Martin – Head of Quality Department

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

Neustadt i. Sa., 21.03.2018

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



.....
(podpis)
(signature)

Gerodur MPM	
Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG	
Andreas-Schubert-Straße 6	Telefon +49 (0) 35 96 / 58 33-0
01844 Neustadt in Sachsen	Fax +49 (0) 35 96 / 60 24 04