

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 12/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Uszczelki kołnierzowe płaskie (PN10/PN16), ciśnieniowe, in situ, manszety do studzienek kanalizacyjnych
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
**Uszczelki kołnierzowe płaskie
Uszczelki in situ 3 i 4-wargowe
Manszety do studzienek kanalizacyjnych**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:
stosowane w systemach wodociągowych, odwadniających, kanalizacyjnych i odprowadzających wodę deszczową. Służą do uszczelnienia połączeń kołnierzowych, połączeń rur ze studzienkami kanalizacyjnymi oraz montażu teleskopu na rurze wznoszącej
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**Norson Sp. z o.o. Sp. Komandytowa
Sarbinowo, ul. Długa 12
62-021 Paczkowo**
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2: **nie dotyczy.**
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku rozporządzenia: **system 4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 681-1:2002
Uszczelnienia z elastomerów -- Wymagania materiałowe dotyczące uszczelek złączy rur wodociągowych i odwadniających -- Część 1: Guma**

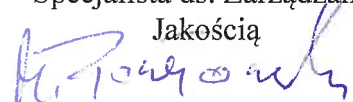
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium: **nie dotyczy.**
- 7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy.**

8. Deklarowane właściwości użytkowe.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	j.m.	Specyfikacja techniczna
Materiał	EPDM lub NBR	N/A	PN-EN 681-1:2002
Zakres pracy temp.	-30/+50	°C	Specyfikacja producenta
Zakres średnic	Zgodnie z kartą katalogową	N/A	Specyfikacja producenta
Dopuszczalna tolerancja wymiarowa	Zgodnie z rysunkiem	N/A	PN-EN 681-1:2002
Twardość	60 ± 5	ShA	PN-EN 681-1:2002
Wytrzymałość na rozciąganie, minimum	9	MPa	PN-EN 681-1:2002
Wydłużenie przy zerwaniu, minimum	375	%	PN-EN 681-1:2002
Odkształcenie trwałe po ścisnaniu			
72h w temp. 23° C	12	%	PN-EN 681-1:2002
24h w temp. 70° C	20	%	PN-EN 681-1:2002
72h w temp. -10° C	40	%	PN-EN 681-1:2002
Starzenie 7 dni w temp. 70° C			
Zmiana twardości, maksimum	+8/-5	IRHD	PN-EN 681-1:2002
Zmiana wytrzymałości na rozciąganie, maksimum	-20	%	PN-EN 681-1:2002
Zmiana wydłużenia, maksimum	+10/-30	%	PN-EN 681-1:2002
Relaksacja naprężeń			
7 dni w temp. 23° C	14	%	PN-EN 681-1:2002
100 dni w temp. 23° C	20	%	PN-EN 681-1:2002
Odporność na ozon			
Odporność na ozon	Brak spękań	N/A	PN-EN 681-1:2002
Zmiana twardości, maksimum 168 h w temp. -25° C	+18	IRHD	PN-EN 681-1:2002

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punkcie 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.

W imieniu producenta podpisał:
Specjalista ds. Zarządzania
Jakością



Mirosław Pawłowski

Sarbinowo, dnia 6 grudnia 2023