

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 32

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
RURY WIELOWARSTWOWE PE-Xb/Al/PE-Xb
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **PEX**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : **Do instalacji wodociągowych i systemów grzewczych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcyjnego wyrobu:
PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 30-858 Kraków, ul. Półfanki 62B, CHRL
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **SYSTEM 3, 4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu:
PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011, PN-EN ISO 21003-5:2009
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Farb i Tworzyw, Zakład Badawczo-Analityczny, Gliwice - AB 163
Laboratorium CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACIÓN Y SERVICIOS, S.L. (CEIS), Madryt – Akrejtacja Nr 1/LE149
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd	Zgodne	
Materiały	Warstwa wewnętrzna – PE-Xb, Warstwa metalowa nośna – Al, Warstwa zewnętrzna – PE-Xb	
Usieciowanie PE	≥ 65%	
Nominalne średnice zewnętrzne i nominalne grubości ścianek (dn x en)	16 x 2, 20 x 2, 25 x 2,5, 32 x 3	
Klasa zastosowania z ciśnieniem projektowym, temperatura projektowa/maksymalna	Klasa 1/ 10 bar,60°C/80°C, Klasa 2/ 10 bar,70°C/80°C, Klasa 4/ 10 bar,60°C/70°C, Klasa 5/ 6 bar,80°C/90°C	
Odporność na rozwarstwienie	≥ 15 N/cm	
Odporność na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzenia w trakcie badania	
Próba zginania	Spełnia	
Próba wrywania	Spełnia	
Odporność na cykliczne zmiany temperatur	≥ 5000 cykli roboczych / Spełnia	
Odporność na cykliczne zmiany ciśnienia	≥ 10000 cykli roboczych / Spełnia	
Szczelność w warunkach podciśnienia	Spełnia	
Trwałość termiczna warstwy zewnętrznej	Brak widocznych pęknięć	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze 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.

W imieniu producenta podpisał -(a):

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT
(imię, nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 2 stycznia 2024 r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 32/A

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
RURY WIELOWARSTWOWE LASER PE-Xb/Al/PE-Xb
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** PEX
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :** *Do instalacji wodociągowych i systemów grzewczych*
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 30-858 Kraków, ul. Półtanki 62B, CHRL, Turcja
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** -
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** SYSTEM 3, 4
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
7a. **Polska Norma wyrobu:**
PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011, PN-EN ISO 21003-5:2009
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Farb i Tworzyw, Zakład Badawczo-Analityczny, Gliwice - AB 163
Laboratorium CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACIÓN Y SERVICIOS, S.L. (CEIS), Madryt – Akredytacja Nr 1/LE149
8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd	Zgodne	
Materiały	Warstwa wewnętrzna – PE-Xb, Warstwa metalowa nośna – Al, Warstwa zewnętrzna – PE-Xb	
Usieciowanie PE	≥ 65%	
Nominalne średnice zewnętrzne i nominalne grubości ścianek (dn x en)	16 x 2, 20 x 2, 25 x 2,5	
Klasa zastosowania z ciśnieniem projektowym, temperatura projektowa/maksymalna	Klasa 1/ 10 bar,60°C/80°C, Klasa 2/ 10 bar,70°C/80°C, Klasa 4/ 10 bar,60°C/70°C, Klasa 5/ 6 bar,80°C/90°C	
Odporność na rozwarstwienie	≥ 15 N/cm	
Odporność na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzenia w trakcie badania	
Próba zginania	Spełnia	
Próba wyrywania	Spełnia	
Odporność na cykliczne zmiany temperatur	≥ 5000 cykli roboczych / Spełnia	
Odporność na cykliczne zmiany ciśnienia	≥ 10000 cykli roboczych / Spełnia	
Szczelność w warunkach podciśnienia	Spełnia	
Trwałość termiczna warstwy zewnętrznej	Brak widocznych pęknięć	

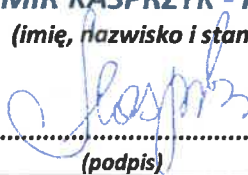
9. **Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

W imieniu producenta podpisać -(a):

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT

(imię, nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 2 stycznia 2024 r.



.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)