



F.H.P. PRODMAX ROBERT LICHON
05-806 Sokółów ul. Sokołowska 38
Tel./fax: +48 22 723 01 62
NIP 534 020 60 16
www.prodmmax.pl e-mail: prodmax@prodmax.pl

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR
305/2011

Załącznik IV kod grupy: 4 - Materiały termoizolacyjne, Złożone zestawy/systemy
izolacyjne

NR (9) - 22/06/2016

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Otulina Izolacyjne PEF - EN 14313 – ST (+) 95 – ST (-) 65 – MU3500 – WS 05

2. Przewidziane przez producenta zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:

Termiczna izolacja przeznaczona do urządzeń budowlanych i instalacji przemysłowych

- 3 Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta:

F.H.P. PRODMAX ROBERT LICHON
Ul. Sokołowska 38
05-806 Sokółów

ZAKŁAD PRODUKCYJNY
Ul. Wyzwolenia 130
09-300 Żuromin

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:3

- 5 Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej, numer certyfikatu zakładowej kontroli produkcji, numer sprawozdania z badań/obliczeń:

Zharmonizowana Specyfikacja Techniczna: PN-EN 14313: 2016-04

ITB Zakład Badań Ogniwych
Nr ident. Jedn. Notyfikowanej: 1488

6. Europejska Ocena Techniczna:

..... Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
1	Reakcja na ogień	CL-s1,d0
2	Przekazywanie dźwięków przez konstrukcje	NPD
3	Pochłanianie dźwięku	NPD
4	Przewodność cieplna λ_{40}	0,036W/(mK)
5	Wymiary i tolerancje	TER MAX ST - zakres średnic wewnętrznych: od 12 mm do 114 mm TER MAX STL – zakres średnic wewnętrznych: od 12 mm do 35 mm TER MAX PW - zakres średnic wewnętrznych: od 12 mm do 114 mm Kolor warstwy zewnętrznej – czerwony; niebieski TER MAX PWL - zakres średnic wewnętrznych: od 12 mm do 35 mm Kolor warstwy zewnętrznej – czerwony; niebieski Tolerancja: +/- 1,5% MAT MAX – długość: od 50 m do 150 m Grubość: od 1mm do 10 mm Tolerancja: +/- 1,5%
6	Absorpcja wodna	WS 05
7	Opór dyfuzji pary wodnej μ	$\mu > 3500$
8	Wytrzymałość na ściskanie	NPD
9	Ilości śladowe wodo rozpuszczalnych jonów chlorkowych, fluorkowych, krzemianowych i sodowych oraz ich wartość	NPD
10	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
11	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	d0
12	Maksymalna temperatura użytkowania	+95 °C
13	Minimalna temperatura użytkowania	- 65 °C
14	Trwałość reakcji na ogień w wysokich temperaturach	Nie zmieniają się w czasie i w wysokiej temperaturze

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu, są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja Własności Użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

miejsce i data wydania

Sokolów 22.06.2016

w imieniu producenta
podpisał:


"FENOPRODIMA X"
Robert Lichoń
05-806 Sokolów
ul. Sokolowska 38
tel./fax 22 723 01 62
NIP 534-020-60-16

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 32

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

RURY WIELOWARSTWOWE PE-Xb/Al/PE-Xb
Kod: PEX-AL-PEX 16*2; 20*2; 25*2,5; 32*3

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. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31, 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

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej-Państwowy Instytut Badawczy, Józefów k.Otwocka – AB 1280

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
Reakcja na ogień	Klasa E	
Materiały - wygląd	Polietylen, Aluminium - nieprzezroczysty	
Usieciowanie PE	≥ 65%	
Konstrukcja	PE-Xb/Al/PE-Xb	
Nominalne średnice zewnętrzne i nominalne grubości ścianek (d _n x e _n)	16 x 2, 20 x 2, 25 x 2,5, 32 x 3	
Grubość warstwy aluminium	0,2±0,05 mm	
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	
Rozwarstwienie	F _{pull} ≥ 16 Ncm	
Wpływ na jakość wody	Atest NIZP-PZH– odpowiada wymaganiom higienicznym	
System przydatności do stosowania	SYSTEM DIAMOND PEX	

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
(nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 13 kwiecień 2021 r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 32/A

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

RURY WIELOWARSTWOWE DIAMOND PROFESSIONAL LASER PE-Xb/Al/PE-Xb

Kod: PEX-AL-PEX.16*2; 20*2.LASER; PEX-AL-PEX.16*2.LASER.F

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. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31, 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

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej-Państwowy Instytut Badawczy, Józefów k.Otwocka – AB 1280

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
Reakcja na ogień	Klasa E	
Materiały - wygląd	Polietylen, Aluminium - nieprzezroczysty	
Usieciowanie PE	≥ 65%	
Konstrukcja	PE-Xb/Al/PE-Xb	
Nominalne średnice zewnętrzne i nominalne grubości ścianek ($d_n \times e_n$)	16 x 2, 20 x 2, 25 x 2,5	
Grubość warstwy aluminium	0,2±0,05 mm	
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	
Rozwarstwienie	$F_{pull} \geq 16 \text{ Ncm}$	
Wpływ na jakość wody	Atest NIZP-PZH– odpowiada wymaganiom higienicznym	

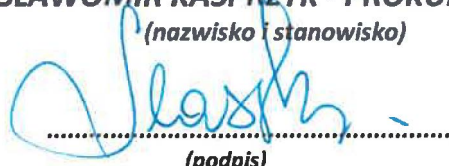
9. **Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność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

W imieniu producenta podpisał -(a):

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT

(nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 14 luty 2022 r.



(podpis)

.....
(miejsce i data wydania)