



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 8/PRZ

- 1) *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **Diamond Flex-DN12**
BEZPIECZNY METALOWY PRZEWÓD FALISTY
- 2) *Zamierzone zastosowanie:* **Przyłączanie urządzeń domowych zasilanych gazem.**
Typy gazu -E; Ls; Lw; P; B; B/P. Średnica nominalna: DN12
Długości: 500, 750, 1000, 1250, 1500, 2000mm
Maksymalne ciśnienie pracy: 0,5 bar. Maksymalna temperatura pracy: 60°C
- 3) *Producent:* **P.P.H.U. DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31**
- 4) *Upoważniony przedstawiciel:* **Nie dotyczy**
- 5) *System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System 1**
- 6) *Norma zharmonizowana:*
EN 14800:2007 Bezpieczne metalowe przewody przyłączeniowe faliście giętkie do przyłączania urządzeń domowych zasilanych paliwami gazowymi
Jednostka notyfikowana:
KIWA Nederland B.V. Sir Winston Churchillaan 273, Postbus 70, 2280 AB RIJSWIJK, The Netherlands.
Notyfikacja nr 0063 (Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 0620-CPR-87965/03)

7) *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa C-s2, d0	EN 14800:2007, Załącznik ZA
Wytrzymałość na zgniatanie	SPEŁNIA	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	SPEŁNIA / 6 bar	
Wytrzymałość na wyginanie	SPEŁNIA / 50 cykli	
Maksymalne obciążenie dla dopuszczalnego odkształcenia	SPEŁNIA / 1000 N	
Tolerancje wymiarów	ZGODNE	
Odporność na uderzenie	SPEŁNIA	
Odporność na wgniecenie	SPEŁNIA	
Zachowanie się elektrostatyczne	0,101 Ω/m ZGODNE	
Szczelność	≤ 10 cm ³ /h	
Efektywność	1,2 m ³ /h (0,5 mbar)	
Wytrzymałość mechaniczna	6 bar	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD	
Przepuszczalność	≤ 10 cm ³ /h	
Szczelność (w przypadku pożaru)	650°C przez 30 min	
Trwałość	SPEŁNIA	

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

W imieniu producenta podpisał:

Kraków, dnia 3 lipiec 2023 roku

(miejsce i data wydania)

Stawomir Kasprzyk – Prokurent
(imię i nazwisko)

(podpis)



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 8/PRZ

- 1) *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **Diamond Flex DN12**
ELASTYCZNE PRZYŁĄCZE GAZOWE DIAMOND (Długość: od 500 do 2000 mm, Kody: PRZ-GAZ-XXX)
- 2) *Zamierzone zastosowanie:* **Instalacje gazowe budynków**
- 3) *Producent:* **P.P.H.U. DIAMOND Spółka z o.o.**
31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31
- 4) *System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System 1**
- 5) *Norma zharmonizowana:*
PN-EN 14800:2010 Bezpieczne metalowe przewody przyłączeniowe faliście giętkie do przyłączania urządzeń domowych zasilanych paliwami gazowymi

Jednostka notyfikowana:

KIWA Nederland B.V. Wilmersdorf 50 Postbus 137, 7300 AC Apeldoorn, The Netherlands
Notyfikacja nr 0620 (Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 0620-CPR-87965/01).

- 6) *Deklarowane właściwości użytkowe:*
- Reakcja na ogień: B-s1, d0
 - Wytrzymałość na zgniatanie - SPEŁNIA
 - Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne – SPEŁNIA / 6 bar
 - Wytrzymałość na wyginanie – SPEŁNIE / 200 cykli
 - Maksymalne obciążenie dla dopuszczalnego odkształcenia – SPEŁNIA / 1000N
 - Tolerancje wymiarów – SPEŁNIA
 - Odporność na uderzenie – SPEŁNIA
 - Odporność na wgniecenie – SPEŁNIA
 - Zachowanie się elektrostatyczne – SPEŁNIA
 - Szczelność – SPEŁNIA
 - Efektywność (przepływ) – SPEŁNIA / 1,75 [m³/h]
 - Wytrzymałość mechaniczna – SPEŁNIA / 6 bar
 - Uwalnianie substancji niebezpiecznych – NPD
 - Przepuszczalność – SPEŁNIA / <10 cm³/h
 - Szczelność w przypadku pożaru – SPEŁNIA / 650°C przez 30 min
 - Trwałość – SPEŁNIA

Podstawowe informacje techniczne:

- Średnica nominalna – DN12
- Maksymalne ciśnienie pracy – 0,5 bar
- Maksymalna temperatura pracy - 60°C
- Promień gięcia - NIEOGRANICZONY

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

W imieniu producenta podpisał: **Sławomir Kasprzyk**

Kraków, dnia 29-05-2015 roku

(miejsce i data wydania)

Dyrektor Ds. Administracyjnych
PROKURENT
DIAMOND Sp. z o.o.

Sławomir Kasprzyk
(podpis)