

## CE-12

### DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 0022/24/30/32A/22

#### 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

1. Złączka giętka ZCLHF PC/ABS ; ZCLHF PP
2. Złączka sztywna ZPSHF PC/ABS ; ZPSHF PP
3. Kolanka sztywne ZKHF PC/ABS ; ZKHF PP
4. Uchwyt zamykany UZHF

#### 2. Zamierzone zastosowanie:

**Osprzęt bezhalogenowy do rur sztywnych bezhalogenowych w skład którego wchodzi:**  
Złączka giętka ZCLHF PC/ABS ; ZCLHF PP, Złączka sztywna ZPSHF PC/ABS; ZPSHF PP; Kolanka sztywne ZKHF PC/ABS ; ZKHF PP; Uchwyt zamykany UZHF, przeznaczone do łączenia rur RLHF, RSHF w linii prostej, oraz pod kątem w instalacjach elektrycznych wewnątrz obiektów budowlanych, o określonej klasie reakcji na ogień

#### 3. Producent:

**ELEKTROPLAST Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 32-431 STRÓŻA 1015**

#### 5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny: 4

#### 6a. Norma zharmonizowana:

PN-EN 61386-1:2011/A1:2019, PN-EN 61386-25:2012, PN-EN 61386-21:2021-12, PN-EN 13501-1:2019, dyrektywy LVD 2014/35/EU, dyrektywy 2011/65/UE, NZ EL - PL 004/4/2015, EL - PL005/4/2015

#### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy	Jednostka	Metody badań i obliczeń
1	Złączka giętka ZCLHF PC/ABS ; ZCLHF PP	Dolny zakres temperatur (transport, instalacja i eksploatacja)	ZCLHF z PC/ABS  ZCLHF z PP	3. (-15°C)  4. (-25°C)	PN-EN 61386-1:2011/A1:2019
1	-    -	Górny zakres temperatur (instalacja i eksploatacja)	ZCLHF z PC/ABS  ZCLHF z PP	3. (+105°C)  2. (+90°C)	PN-EN 61386-1:2011/A1:2019

2	<b>Złączka sztywna ZPSHF PC/ABS ; ZPSHF PP</b>	Odporność na ściskanie - średnia	łączenie rur RLHF, RSHF w linii prostej <b>Typ średni</b>	<b>3. 750N</b>	PN-EN 61386-1:2011/A1:2019
2	-    -	Odporność na uderzenia- średnia	<b>Typ średni</b>	<b>3. 2,0 kg</b>	PN-EN 61386-1:2011/A1:2019
2	-    -	Dolny zakres temperatur (transport, instalacja i eksploatacja)	ZPSHF z PC/ABS  ZPSHF z PP	<b>3. (-15°C)</b>  <b>4. (-25°C)</b>	PN-EN 61386-1:2011/A1:2019
2	-    -	Górny zakres temperatur (instalacja i eksploatacja)	ZPSHF z PC/ABS  ZPSHF z PP	<b>3. (+105°C)</b>  <b>2. (+90°C)</b>	PN-EN 61386-1:2011/A1:2019
3	<b>Kolanka sztywne ZKHF PC/ABS ; ZKHF PP</b>	Odporność na ściskanie - średnia	łączenie rur RLHF,RSHF pod kątem 90° <b>Typ średni</b>	<b>3. 750N</b>	PN-EN 61386-1:2011/A1:2019
3	-    -	Odporność na uderzenia- średnia	<b>Typ średni</b>	<b>3. 2,0 kg</b>	PN-EN 61386-1:2011/A1:2019
3	-    -	Dolny zakres temperatur (transport, instalacja i eksploatacja)	ZKHF z PC/ABS  ZKHF z PP	<b>3. (-15°C)</b>  <b>4. (-25°C)</b>	PN-EN 61386-1:2011/A1:2019
3	-    -	Górny zakres temperatur (instalacja i eksploatacja)	ZKHF z PC/ABS  ZKHF z PP	<b>3. (+105°C)</b>  <b>2. (+90°C)</b>	PN-EN 61386-1:2011/A1:2019
4	<b>Uchwyt zamykany UZHF</b>	Odporność na obciążenia boczne	<b>średnie</b>	<b>3. (1-16 kg)<sup>(+/-) 2-1%</sup></b>	PN-EN 61386-25:2012, PN-EN 61386-1:2011/A1:2019
4	-    -	Odporność na uderzenia	Duża wytrzymałość na udarność	<b>4. 2,0 kg</b>	PN-EN 61386-25:2012, PN-EN 61386-1:2011/A1:2019
4	-    -	Dolny zakres temperatur (transport, instalacja i eksploatacja)		<b>4. (-25°C)</b>	PN-EN 61386-25:2012, PN-EN 61386-1:2011/A1:2019

4	-    -	Górny zakres temperatur (instalacja i eksploatacja)		2. (+90°C)	PN-EN 61386-21:2005/A11:2011E, PN-EN 61386-1:2011/A1:2019, PN-EN 61386-25:2012
---	--------	---	--	------------	--

1	<b>Złączka giętka ZCLHF PC/ABS ; ZCLHF PP</b>	Odporność na zginanie	Łączenie rur RLHF,RSHF pod dowolnym kątem (0° - 90°)	2. giętke	PN-EN 61386-21:2005/A11:2011E, PN-EN 61386-22:2021 PN-EN 61386-1:2011/A1:2019, PN-EN 61386-25:2012
2	<b>Złączka sztywna ZPSHF PC/ABS ; ZPSHF PP</b>		Łączenie rur RLHF,RSHF w linii prostej	1. sztywne	
3	<b>Kolanka sztywne ZKHF PC/ABS ; ZKHF PP</b>		Łączenie rur RLHF,RSHF pod kątem (90°)		
4	<b>Uchwyt zamykany UZHF</b>		Osprzęt do mocowania rur	Odległości montażu uchwytów podano w karcie produktu	

1	<b>Złączka giętka ZCLHF PC/ABS ; ZCLHF PP</b>	Odporność na rozprzestrzenianie płomienia		6.5.1. Nie rozprzestrzeniające płomienia	PN-EN 61386-21:2005/A11:2011E, PN-EN 61386-1:2011/A1:2019, PN-EN 61386-25:2012
2	<b>Złączka sztywna ZPSHF PC/ABS ; ZPSHF PP</b>				
3	<b>Kolanka sztywne ZKHF PC/ABS ; ZKHF PP</b>				
4	<b>Uchwyt zamykany UZHF</b>				

1	<b>Złączka giętka ZCLHF PC/ABS ; ZCLHF PP</b>	Odporność na promieniowanie UV	Brak odporności na promieniowanie UV		
2	<b>Złączka sztywna ZPSHF PC/ABS ; ZPSHF PP</b>				

3	Kolanka sztywne ZKHF PC/ABS ; ZKHF PP				
4	Uchwyt zamykany UZHF	Odporność na promieniowanie UV	Brak odporności na promieniowanie UV		
1	Złączka giętka ZCLHF PC/ABS ;	Reakcja na ogień		V2 B – s2, d1	UL 94 PN-EN 13501-1:2019
1	ZCLHF PP	Reakcja na ogień		V2 B – s1, d1	UL 94 PN-EN 13501-1:2019
2	Złączka sztywna ZPSHF PC/ABS ;	Reakcja na ogień		V2 B – s2, d1	UL 94 PN-EN 13501-1:2019
2	ZPSHF PP	Reakcja na ogień		V2 B – s1, d1	UL 94 PN-EN 13501-1:2019
3	Kolanka sztywne ZKHF PC/ABS ;	Reakcja na ogień		V2 B – s2, d1	UL 94 PN-EN 13501-1:2019
3	ZKHF PP	Reakcja na ogień		V2 B – s1, d1	UL 94 PN-EN 13501-1:2019
4	Uchwyt zamykany UZHF	Reakcja na ogień		V2 B – s1, d1	UL 94 PN-EN 13501-1:2019

8. 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:  
Stróża, dnia 05.12.2022 r.\*  
(miejsce i data wydania)

CZŁONEK ZARZĄDU  
Elektroplast Sp. z o.o.

*Lukasz Lis*

(podpis)

\* Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana jest na czas nieokreślony i zachowuje ważność do czasu jej ponownej aktualizacji przez producenta.