

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 276538261

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:



Rewizja: 01 27/08/2024\_PL

Zgodnie z Rozporządzeniem UE°305/2011 [CPR]

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- Uszczelniacz do elementów fasad do aplikacji wewnętrznych i zewnętrznych, przeznaczony do stosowania w niskich temperaturach.
- Uszczelniacz szklarski, przeznaczony do stosowania w niskich temperaturach.
- Uszczelniacz do pomieszczeń sanitarnych.
- Uszczelniacz do chodników dla pieszych do zastosowań wewnętrznych.

3. Producent:

Nazwa i adres kontaktowy producenta zgodnie z wymogami art. 11 ust. 5:

TKK d.o.o., Srpenica 1, 5224 Srpenica

4. **Upoważniony przedstawiciel:**

/

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

- System 3
- System 3: for reaction to fire

6. Norma zharmonizowana:

- EN 15651-1:2012 : Type F: EXT-INT-CC; 25LM
- EN 15651-2:2012 : Type G-CC; 25LM
- EN 15651-3:2012 : Type S; XS1
- EN 15651-4:2012 : Type PW: INT; 25LM

Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
ZAG, NB 1404 przeprowadził określenie typu produktu w systemie 3.

7. <b>Deklarowane właściwości użytkowe:</b>	Performance	Harmonised technical specification
TYPE F: EXT-INT		EN 15651-1
Reakcja na ogień	Klasa E	
Emisja niebezpiecznych substancji chemicznych do środowiska	NPD	
Odporność na spływanie	≤ 3 mm	
Utrata objętości	≤ 10 %	
Właściwości adhezyjno-kohezyjne przy stałym wydłużeniu po zanurzeniu w wodzie	NF	
Powrót elastyczny	≥ 70 %	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - moduł, przy 23°C	≤ 0,4 MPa	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - moduł, przy -20°C	≤ 0,6 MPa	
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu	NF	
Właściwości adhezyjno-kohezyjne w zmiennych temperaturach	NF	
Trwałość	Przełącz	
TYPE F: EXT-INT-CC		
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - moduł	≤ 0,9 MPa	
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu	NF	
TYPE G		EN 15651-2
Reakcja na ogień	Klasa E	
Emisja niebezpiecznych substancji chemicznych do środowiska	NPD	
Odporność na spływanie	≤ 3 mm	
Utrata objętości	≤ 10 %	
Powrót elastyczny	≥ 60 %	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - moduł, przy 23°C	≤ 0,4 MPa	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - moduł, przy -20°C	≤ 0,6 MPa	
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu	NF	

Właściwości adhezyjno-kohezyjne w zmiennych temperaturach	NF	EN 15651-2
Właściwości adhezyjno-kohezyjne przy stałym wydłużeniu po zanurzeniu w wodzie	NF	
Właściwości adhezyjno-kohezyjne po ekspozycji na ciepło, wodę i sztuczne światło	NF	
Wytrzymałość na ściskanie	0,31 MPa	
Trwałość	Przełęcz	
TYPE G-CC		
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - moduł	≤ 0,9 MPa	
Właściwości mechaniczne przy stałym rozciąganiu	NF	EN 15651-3
TYPE S		
Reakcja na ogień	Klasa E	
Emisja niebezpiecznych substancji chemicznych do środowiska	NPD	
Wodoszczelność i gazoszczelność	≤ 3 mm	
Odporność na spływanie	≤ 20 %	
Utrata objętości	NF	
Właściwości adhezji/kohezji w zmiennych temperaturach	NF	
Przyrost mikrobiologiczny	0	
Trwałość	Przełęcz	
TYPE PW: INT		EN 15651-4
Reakcja na ogień	Klasa E	
Emisja niebezpiecznych substancji chemicznych do środowiska	NPD	
Odporność na spływanie	≤ 3mm	
Utrata objętości	≤ 10 %	
Powrót elastyczny	≥ 70 %	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - moduł, przy 23°C	≤ 0,4 MPa	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - moduł, przy -20°C	≤ 0,6 MPa	
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu	NF	
Właściwości adhezyjno-kohezyjne w zmiennych temperaturach	NF	
Właściwości adhezyjno-kohezyjne przy stałym wydłużeniu po zanurzeniu w wodzie	NF	
Wytrzymałość na rozdieranie	NF	
Trwałość	Przełęcz	

Kondycjonowanie: metoda A

**Podłoże:** szkło, aluminium

„Właściwości użytkowe tego produktu są zgodne z deklarowanymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.”

Podpisano w imieniu i na rzecz producenta przez:

Marko Štrukelj  
Head of Product management

 TKK d. o. o.  
Srpenica 1  
5224 Srpenica  
Slovenija

Srpenica, 27/08/2024