

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 21/1/2022/002/2024.07.15
TAŚMY USZCZELNIAJĄCE FB i RURY F
do dylatacji i przerw roboczych



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Taśmy uszczelniające FB i rury F do dylatacji i przerw roboczych.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Taśmy uszczelniające FB i rury F..

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Taśmy uszczelniające FB i rury F są przeznaczone do wykonywania uszczelnień dylatacji konstrukcyjnych oraz przerw roboczych w monolitycznych konstrukcjach betonowych i żelbetowych. Mogą być również stosowane w połączeniach elementów prefabrykowanych z monolitycznymi.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

FORBUILD SA ul. Górna 2a, 26-200 Końskie, Polska

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

FORBUILD SA ul. Górna 2a, 26-200 Końskie, Polska

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Nie dotyczy

7b. Krajowa Ocena Techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna Nr ITB-KOT-2022/2162 wydanie 3.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej; ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa - Zakład Oceny Technicznej

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Metody oceny
		Taśmy FB STANDARD	Rury F	
1	2	3	4	5
1	Gęstość tworzywa, g/cm ³	1,35 ± 5%	1,33 ± 5%	PN-EN ISO 1183-1:2019
2	Twardość Shore'a typu A, °ShA	75 ± 5	75 ± 5	PN-EN ISO 868:2005
3	Twardość Shore'a typu A, po starzeniu 3 h w temperaturze (70 ± 2)°C, °ShA	72 ± 5	65 ± 5	PN-EN ISO 868:2005 i p. 3.2.1
4	Odporność na niskie temperatury (-20 ± 1)°C	brak pęknięć i rys		p. 3.2.2
5	Maksymalne naprężenie rozciągające w temperaturze (23 ± 2)°C, MPa	≥ 12	≥ 12	PN-EN ISO 527-1:2020 PN-EN ISO 527-2:2012 rodzaj kształtki: 1B prędkość badania: 1 mm/min w przypadku oznaczenia modułu sprężystości przy rozciąganiu; 200 mm/min w przypadku pozostałych charakterystyk
6	Moduł sprężystości przy rozciąganiu w temperaturze (23 ± 2)°C, MPa	≥ 8	≥ 8	
7	Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu, w temperaturze (23 ± 2)°C, %	≥ 400	≥ 400	
8	Odkształcenie przy zerwaniu w temperaturze (23 ± 2)°C, %	≥ 220	≥ 220	
9	Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu, w temperaturze (-20 ± 1)°C, %	≥ 200	-	PN-EN ISO 527-1:2020 PN-EN ISO 527-2:2012 rodzaj kształtki: 5A prędkość badania: 200 mm/min
10	Odkształcenie przy zerwaniu w temperaturze (-20 ± 1)°C, %	≥ 80	-	
11	Maksymalne naprężenie rozciągające w temperaturze (23 ± 2)°C, próbka starzona przez 28 dni w temperaturze (70°C ± 2)°C, MPa	≥ 10	-	PN-EN ISO 527-1:2020 PN-EN ISO 527-2:2012 rodzaj kształtki: 1B prędkość badania: 1 mm/min w przypadku oznaczenia modułu sprężystości przy rozciąganiu; 200 mm/min w przypadku pozostałych charakterystyk
12	Moduł sprężystości przy rozciąganiu w temperaturze (23 ± 2)°C, próbka starzona przez 28 dni w temperaturze (70°C ± 2)°C, MPa	≥ 8	-	
13	Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu, w temperaturze (23 ± 2)°C, próbka starzona przez 28 dni w temperaturze (70°C ± 2)°C, %	≥ 390	-	
14	Odkształcenie przy zerwaniu w temperaturze (23 ± 2)°C, próbka starzona przez 28 dni w temperaturze (70°C ± 2)°C, %	≥ 200	-	
15	Chłonność wody, % m/m	≤ 0,1	≤ 0,1	PN-EN ISO 62:2008 metoda 1

