

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr. WPSIT 0013

wydanie c z dnia 07.01.2016; anuluje i zastępuje wydanie nr. WPSIT 0013.b.PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

WPSIT 0013

nazwa handlowa produktu

FLAGON BSL

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania.

**Bariery geosyntetyczne. Bariery nieprzepuszczalne dla płynów do budowy tunelów i budowli podziemnych
Elastyczne wyroby wodochronne Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji przeciwwilgociowej
łącznie z wyrobami z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji przeciwwodnej części podziemnych**

3. Producent:

FLAG S.p.A., Via industriale dell'Isola 3; 24040 Chignolo d'Isola (BG) Włochy

4. Upoważniony przedstawiciel

nie dotyczy

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych 2+

6a. Norma zharmonizowana

EN 13491:2013

EN 13967:2012

Jednostka lub jednostki notyfikowane

**The OFI CERT (jednostka notyfikowana nr. 1085)
przeprowadziła wstępne badanie typu w systemie 2+
wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	JEDNOSTKA MIARY	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	E	-	EN 13967: 2012
Wodoszczelność przy ciśnieniu 2 kPa i 60 kPa	wodoszczelna	-	
Maksymalna siła rozciągająca (MDV) - wzdłuż - w poprzek	≥ 15 ≥ 14	N/mm ²	
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej (MDV) - wzdłuż - w poprzek	≥ 300 ≥ 280	%	
Odporność na uderzenie (MDV) grubość 1,5 mm grubość 1,9 mm grubość 2,0 mm grubość 2,2 mm grubość 2,5 mm grubość 3,0 mm	≥ 450 ≥ 750 ≥ 750 ≥ 800 ≥ 900 ≥ 1100	mm	
Odporność na obciążenie statyczne (MLV)	20	kg	
Odporność na rozdieranie (MDV) grubość 1,5 mm grubość 1,9 mm grubość 2,0 mm grubość 2,2 mm grubość 2,5 mm grubość 3,0 mm	≥ 120 ≥ 140 ≥ 150 ≥ 170 ≥ 190 ≥ 225	N	
Wytrzymałość złączy na oddzieranie	≥ 200	N/50 mm	
Wytrzymałość złączy na ścinanie* grubość 1,5 mm grubość 1,9 mm grubość 2,0 mm grubość 2,2 mm grubość 2,5 mm grubość 3,0 mm	≥ 750 ≥ 950 ≥ 1000 ≥ 1100 ≥ 1250 ≥ 1500	N/50 mm	
Odporność na przerastanie korzeni	odporna	-	
Trwałość wodoszczelność: po sztucznym starzeniu w podwyższonej temperaturze przy 2 kPa i 60 kPa po ekspozycji na ciekłe związki chemiczne przy 2 kPa i 60 kPa	wodoszczelna	-	

* zerwanie poza złączem

MDV – wartość deklarowana przez producenta łącznie z deklarowaną tolerancją

MLV – Wartość graniczna producenta, może być wartością minimalną lub maksymalną, zgodnie z ustaleniami dla właściwości wyrobów.

NPD – właściwość użytkowa nieokreślana



9. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	JEDNOSTKA MIARY	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Przepuszczalność wody po 6 h przy 0,5 MPa	wodoszczelna <math><10^{-6}</math>	(m ³ /m ² /dzień)	EN 13491: 2013
Maksymalna siła rozciągająca (MDV) - wzdłuż - w poprzek	≥ 15 ≥ 14	N/mm ²	
Odporność na przebicie statyczne (MDV) grubość 1,5 mm grubość 2,0 mm grubość 2,2 mm grubość 2,5 mm grubość 3,0 mm	≥ 1,7 ≥ 2,4 ≥ 2,6 ≥ 2,97 ≥ 3,6	kN	
Trwałość: wodoszczelność Odporność na utlenianie zmiana wytrzymałości na rozciąganie odporność na korozję naprężeniową	≤ 25 NPD	%	

MDV – wartość deklarowana przez producenta łącznie z deklarowaną tolerancją

MLV – Wartość graniczna producenta, może być wartością minimalną lub maksymalną, zgodnie z ustaleniami dla właściwości wyrobów.

NPD – właściwość użytkowa nieokreślana

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 305/2011 oraz rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: kierownik Działu Technicznego Dariusz Stefaniak

Pass, dnia 07.01.2016 roku

(miejsce i data wystawienia)

Dariusz Stefaniak

 SOPREMA
 SOPRASSISTANCE
 Kierownik Techniczny
 Specjalista Membrany PCV i TPO

(podpis osoby upoważnionej)