

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr WPSIT0051

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **FLAGON SR**
FLAGON SR Energy Plus (wersja barwiona w masie na białą)

Zamierzone zastosowanie (-a):
- Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do pokryć dachowych (EN 13956:2012) (PVC)
- Bariery dla cieczy stosowane do budowy zbiorników wodnych, zapór oraz kanałów (EN 13361:2004+A1:2006 – 13362:2005) (PVC)

Producent:
SOPREMA srl
Via Industriale dell'Isola, 3
24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) – Italia
www.soprema.it

Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy

System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+

Normy zharmonizowane:
EN 13956:2012
EN 13361:2004+A1:2006
EN 13362:2005

Jednostka (-i) notyfikowana (-e):
Jednostka notyfikowana Nr 1085
OFI Technologie & Innovation GmbH

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Norma badawcza	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	EN 13501-5	F_{ROOF}(t₁, t₂, t₃)	EN 13956:2012
Reakcja na ogień	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	E	
Wodoszczelność	EN 1928 met. B	Spełnia wymagania	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - Maksymalna siła rozciągająca (N/5cm) - Wydłużenie (%)	EN 12311-2 met.A EN 12311-2 met.A	≥ 1100 ≥ 15	
Odporność na uderzenie (mm) grubość 1,2 mm grubość 1,5 mm grubość 1,8 mm grubość 2,0 mm grubość 2,4 mm	EN 12691 met. A	≥ 450 ≥ 800 ≥ 900 ≥ 1250 ≥ 1500	
Odporność na obciążenie statyczne (kg)	EN 12730	≥ 20	
Wytrzymałość na rozdzielanie (N)	EN 12310-2	≥ 200	
Wytrzymałość złącza: - Wytrzymałość złączy na oddzielanie (N/50mm) - Wytrzymałość złączy na ścinanie (N/5cm)	EN 12316-2 EN 12317-2	≥ 200 > 600 Poza złączem	
Giętkość w niskiej temperaturze	EN 495-5	≤ -25°C	
Odporność na przerastanie korzeni	EN 13948	odporna	
Trwałość: Odporność na promieniowanie UV, podwyższoną temperaturę i wodę	EN 1297	stopień 0	
Substancje niebezpieczne	-	Spełnia wymagania	

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr WPSIT0051

Zasadnicze charakterystyki	Norma badawcza	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na rozciąganie: - Wzdłuż (MD) (N/5cm) - W poprzek (CMD) (N/5cm)	EN ISO 527-4	> 1200 (-100 N/5cm) > 1200 (-100 N/5cm)	EN 13361:2004 + A1:2006 EN 13362:2005
Odporność na przebicie statyczne (kN) grubość 1,2 mm grubość 1,5 mm grubość 1,8 mm grubość 2,0 mm grubość 2,5 mm	EN ISO 12236	> 1,54 (-0,09 kN) > 1,91 (-0,11 kN) > 2,30 (-0,14 kN) > 2,60 (-0,15 kN) > 2,75 (-0,15 kN)	
Wodoprzepuszczalność (szczelność na ciecze):	EN 14150	< 10⁻⁶m³m⁻²d⁻¹	
Trwałość: - Odporność na utlenianie, zmienność właściwości wytrzymałościowych przy rozciąganiu (%) - Odporność na korozję naprężeniową spowodowaną oddziaływaniem środowiska - Starzenie w warunkach atmosferycznych, zmienność właściwości wytrzymałościowych przy rozciąganiu po 10500 h (%)	EN 14575 ASTM D 5397 EN 12224	≤ 25 Nie dotyczy ≤ 25	
Substancje niebezpieczne	-	Spełnia wymagania	

Właściwości użytkowe określone w niniejszym dokumencie wyrobu są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w powyższej tabeli. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał (-a):

Mr. BROCCANELLO Bruno, Managing Director
Chignolo d'Isola, 22/10/2019

