

## FLAGON CSL

KARTA PRODUKTU NR: WPSIT0023

wydanie nr WPSIT0023.a.PL FLAGON CSL 01-2018 anuluje i zastępuje FLAGON CSL/01-2012



### PREZENTACJA

**FLAGON CSL** – membrana produkowana z plastyfikowanego PVC w procesie ekstrudowania współbieżnego co umożliwia produkcję jednowarstwowej, homogenicznej membrany o dwóch różnych kolorach powierzchni. Sygnalizująca warstwa jest jasnoszara (nie więcej niż 20% masy materiału) co ułatwia lokalizację ewentualnych uszkodzeń mechanicznych. Charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną na: przebicia, pękanie, rozrywanie, rozdieranie, niskie temperatury, przerastanie korzeni, długotrwały i bezpośredni kontakt z wodą o umiarkowanej agresywności chemicznej, promieniowanie UV.

### WŁAŚCIWOŚCI

	FLAGON CSL 120	FLAGON CSL 150	FLAGON CSL 180	FLAGON CSL 200	Metoda testowania
Grubość (mm)	1,2	1,5	1,8	2,0	UNI EN 1849-2
Waga (kg/m <sup>2</sup> )	1,56 ± 5%	1,95 ± 5%	2,34 ± 5%	2,60 ± 5%	UNI EN 1849-2
Wytrzymałość na rozciąganie (test prostokątny) (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 17,5	≥ 17,5	≥ 17,5	≥ 17,5	UNI EN ISO 527-3
Wydłużenie przy zerwaniu (test prostokątny) (%)	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300	UNI EN ISO 527-3
Odporność na uderzenie (mm)	≥ 800	≥ 1100	≥ 1800		UNI EN 12691
Odporność na zginanie w niskiej temperaturze (°C)	≤ -30	≤ -30	≤ -30	≤ -30	UNI EN 495-5
Odporność na ciśnienie hydrostatyczne (6 h przy ciśnieniu 0,5 MPa)	wodoodporny	wodoodporny	wodoodporny	wodoodporny	UNI EN 1928 met. B
Odporność na przerastanie korzeni	brak przerastania	brak przerastania	brak przerastania	brak przerastania	UNI CEN TS 14416
Odporność na rozdieranie (N/mm)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	UNI EN 12310-2
Odporność na rozrywanie (N/mm)	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45	ISO 34 spec. fig.2
Odporność na obciążenie statyczne (CBR) (N)	≥ 1450	≥ 1800	≥ 2160	≥ 2450	UNI EN ISO 12236
Odporność na utlenianie (%)	< 25	< 25	< 25	< 25	UNI EN 14575
Zmiana wytrzymałości na rozciąganie					
Odporność na sztuczne starzenie zmiana wytrzymałości przy zerwaniu po 12000 godz (%)	< 25	< 25	< 25	< 25	UNI EN 12224
Odporność na wypłukiwanie składników przez odcieki					
Zmiana wytrzymałości na rozciąganie (%)	< 25	< 25	< 25	< 25	UNI EN 14415 met. A i B
utrata masy (%)	< 5	< 5	< 5	< 5	

### STANDARDY PRODUKCJI

Grubość (mm)	1,2	1,5	1,8	2,0
Szerokość (m)	2,10	2,10	2,10	2,10
Długość (m)	20	20	20	20
Kolor	jasnoszary/czarny			

Możliwość produkcji membrany o długości innej niż podana w tabeli.

### ZASTOSOWANIE

Membrana **FLAGON CSL** jest przeznaczona jako izolacja przeciwwodna i przeciwwilgociowa: zapór i zbiorników wodnych, kanałów, składowisk odpadów płynnych i stałych

### WYKONANIE

Membranę **FLAGON CSL** rozkłada się luźno na podłożu, a łączenie arkuszy odbywa się poprzez zgrzewanie gorącym powietrzem.

## FORMA DOSTAWY I MAGAZYNOWANIE

Membrana dostarczana jest na paletach w pozycji poziomej. Każda rolka membrany jest fabrycznie zapakowana w folię. Dodatkowo poszczególne rolki są spięte taśmą, a całość jest zawinięta folią typu stretch. Fabrycznie zapakowane palety z membraną można przechowywać na wolnym powietrzu.

## CERTYFIKATY

Wyrób jest zgodny z normą zharmonizowaną **PN-EN 13491** oraz **PN-EN 13967** i jest oznakowany znakiem **CE**  
Wyrób posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji:

**1085 CPD 0012 wg normy EN 13491:2006/A1:2007 dla zakładu produkcyjnego w Chignolo D'Isola**

**1085 CPD 0036 wg normy EN 13967:2006 dla zakładu produkcyjnego w Chignolo D'Isola**

Wyrób posiada poniższe certyfikaty:

Certyfikat **LEED**

Zakłady produkcyjne posiadają certyfikaty:

system zarządzania jakością **UNI EN ISO 9001**

system zarządzania środowiskowego **UNI EN ISO 14001**

## UWAGI

### Systemowe akcesoria:

prefabrykowane akcesoria – narożniki wewnętrzne, narożniki zewnętrzne, wpusty dachowe itp, blacha powlekana **PVC FLAGON FLAGMETAL** do wykonywania profili,  
płyn czyszczący **PVC CLEANER**,  
klej kontaktowy **FLEXOCOL V**.

W związku z własnościami membrany, **NIE podlega wymaganom EEC 79/831** regulującym niebezpieczne substancje. Jeśli produkt będzie w formie odpadu, zalecamy wysłanie go do autoryzowanych wysypisk lub do spalarni z piecem do spalania śmieci wyposażonym w komorę i system oczyszczania spalin.

Kolory membran mają barwę zbliżoną do palety RAL.

Poszczególne partie produkcyjne wyrobów w standardowych kolorach mogą się nieznacznie różnić odcieniem powierzchni eksponowanej, co nie ma wpływu na ich właściwości użytkowe.

W przypadku zamówień membran w kolorach na życzenie, zamówienie dodatkowej partii towaru może wiązać się z różnicami w odcieniach membrany.

W sytuacji gdy aspekt estetyczny membrany ma istotne znaczenie, należy zaznaczyć aby cała zamawiana partia towaru pochodziła z tej samej partii produkcyjnej, ewentualnie w przypadku gdy materiał pochodzi z różnych partii produkcyjnych, należy porównać odcienie materiału przed jego zamontowaniem.

Powyższe różnice odcieni nie mogą być podstawą do złożenia reklamacji.