

## Informacja Techniczna Nr 51/2018 DWU nr 18 - CPR305-2018



Wersja: 5.0 PL

Data wydania: 17.05.2023

### Purios HO

#### OPIS PRODUKTU

Purios HO to dwuskładnikowy system do wytwarzania sztywnej pianki poliuretanowej. Zawiera środek spieniający nowej generacji o potencjale zubożenia warstwy ozonowej ODP równym 0, oraz niskim współczynnikiem ocieplenia globalnego GWP, który zapewnia wyjątkową wydajność energetyczną jednocześnie zmniejszając negatywny wpływ na środowisko.

Produkt posiada atest higieniczny PZH: BK/B/0233/01/2019

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU			
	Składnik A	Składnik B	Norma
Lepkość w 25°C [mPas]	300 – 700	150 – 250	WL/3/PURINOVA
Gęstość w 25°C [g/cm <sup>3</sup> ]	1.10 – 1.20	1.22 – 1.24	WL/8/PURINOVA
Stosunek mieszania (objętościowo)	100	100	
CHARAKTERYSTYKA SPIENIANIA			
Czas startu [s]	1 – 3		
Czas żelowania [s]	4 – 6		

\*temperatura surowców w teście spieniania 40 – 50 °C

#### ZASTOSOWANIE

Stosuje się do produkcji termoizolacyjnej sztywnej pianki natryskowej (stropy, ściany, fundamenty, podłogi i posadzki).

**Składnik A** (Purios HO) jest mieszaniną polioli z odpowiednimi środkami pomocniczymi.

**Składnik B** (Purocyn B) jest polimerycznym dwuizocyjanianem dwufenylometanu.

Powierzchnia do natrysku powinna być czysta i sucha, o temperaturze min. 15°C, temperatura powietrza podczas natrysku min. 15°C i wilgotność max.60%. Grubość warstwy natryskowej powinna mieścić się w przedziale 5 – 10 cm.

WŁAŚCIWOŚCI PIANKI		
Przewodnictwo cieplne	$\lambda_m - (0.021 - 0.023) \text{ W/mK}$	EN 14315-1:2013 (PN -EN 12667:2002)
Przepuszczalność pary wodnej Współczynnik oporu dyfuzyjnego, $\mu$	$\geq 24,5$ 25,7**	EN 14315-1:2013 (PN - EN 12086:2013-07)
Nasiąkliwość wody	$\leq 0.09 \text{ kg/m}^2$	EN 14315-1:2013 (PN-EN 1609: 2013-07) metoda A
Gęstość pozorna w produkcie gotowym	33 – 37 kg/m <sup>3</sup>	PN - EN 1602 : 2013
Wytrzymałość na ściskanie przy 10 % odkształceniu względnym	CS(10/Y)200 kPa 280 kPa**	EN 14315-1:2013 (PN-EN 826:2013-07)
Zawartość komórek zamkniętych	min. 90 %	PN - ISO 4590

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	E	EN 14315-1:2013 (PN EN 13501 -1:2019-02, PN EN ISO 11925 -2: 2010)
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień (*Purios HO pokryty powłoką ognioochronną DC315)	B-s2, d0	EN 13501-1:2018 (PN-EN ISO 13823, PN-EN ISO 11925-2)
Stabilność wymiarowa po 48 h: w temperaturze: +70°C i 90 % wilgotności względnej  w temperaturze: - 20°C	<b>DS (70,90) 4</b> gr. ≤ 1%; dł., szer. ≤ 4% <b>DS (-20,-) 4</b> gr. ≤ 0,5%; dł., szer. ≤ 2%	EN 14315-1:2013 (PN EN 1604:2013-07)
Odształcenie, %, po 168 h działania obciążenia 40 kPa w temp. 70 °C	DLT(2)5 ≤ 5 %	EN 14315-1:2013 (PN EN 1605:2013-07)

**Uwaga:** proces otrzymywania pianki przebiega z wydzielaniem ciepła, w związku z czym jest on uzależniony od warunków zewnętrznych tzn. im niższa temp. surowców, podłoża czy otoczenia tym niższy jest stopień ekspansji (spieniania). Pełnych własności pianka nabiera po 48 godzinach.

\*Ilość zastosowanej farby przeciwogniowej DC315 powinna odpowiadać grubości warstwy zalecanej przez producenta.

\*\* Uśredniona wartość z przeprowadzonych badań

#### WARUNKI MAGAZYNOWANIA I TRANSPORT

Optymalna temperatura magazynowania 5 – 25 °C. Surowce należy przechowywać w suchych i zadaszonych pomieszczeniach. Oba komponenty należy chronić przed dostępem wilgoci z powietrza. Okres trwałości w oryginalnie zamkniętych opakowaniach producenta, magazynowanych w zalecanych warunkach, wynosi 6 miesięcy od daty produkcji.

Według RID/ADR oba składniki nie są materiałami niebezpiecznymi.



Uwaga: Dane zawarte w niniejszej informacji uzyskane zostały w warunkach modelowych.

Podczas pracy w innych warunkach możliwe jest uzyskanie wyników nieco odbiegających od podanych.

Niniejsza informacja wraz z doradztwem technicznym – niezależnie od tego czy przekazane ustnie, pisemnie czy poprzez wykonanie prób technologicznych – przedkładane są w dobrej wierze, ale bez żadnej gwarancji, co dotyczy także praw osób trzecich. Nasze doradztwo techniczne nie zwalnia Państwa z obowiązku zweryfikowania podawanych informacji – zwłaszcza tych zawartych w naszej karcie charakterystyki i informacji technicznej – oraz przetestowania naszych produktów w zakresie ich przydatności do zamierzonych procesów i zastosowań. Zastosowanie, użycie i przetwarzanie naszych produktów oraz Państwa produktów w oparciu o nasze doradztwo techniczne pozostają poza naszą kontrolą i stanowią wyłączną Państwa odpowiedzialność. Nasze produkty sprzedawane są zgodnie z aktualną wersją naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży.