

Informacja Techniczna Nr 6/2017 DWU Nr 04-CPR305-2016



Wersja: 1.0

Data wydania: 09.01.2017

Purios ET/FR

OPIS PRODUKTU

Purios ET/FR jest dwuskładnikowym systemem do wytwarzania półsztywnej pianki poliuretanowej. Nie zawiera środków spieniających zubożających warstwę ozonową, zgodnie z przepisami UE – rozporządzenie (WE) nr 2037/2000. Produkt posiada atest higieniczny PZH: HK/B/0726/01/2014.

| CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| | Składnik A | Składnik B | Norma |
| Lepkość w 25 °C [mPas] | 200 – 450 | 170 – 230 | WL/3/PURINOVA |
| Gęstość w 25 °C [g/cm ³] | 1.05 – 1.15 | 1.22 – 1.24 | WL/8/PURINOVA |
| Stosunek mieszania (objętościowo) | 100 | 100 | |
| CHARAKTERYSTYKA SPIENIANIA | | | |
| Czas startu [s] | 2 – 4 | | |
| Czas żelowania [s] | 5 – 8 | | |

*temperatura surowców w teście spieniania 40 – 50 °C

ZASTOSOWANIE

Do produkcji poliuretanowej termiczno-akustycznej półsztywnej pianki natryskowej (stropy, ściany).

Składnik A: (Purios ET/FR) jest mieszaniną polioli z środkami pomocniczymi

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

Powierzchnia do natrysku powinna być czysta i sucha, o temperaturze min. 15°C, temperatura i wilgotność powietrza podczas natrysku min. 15°C i max. 60%. Grubość warstwy natryskowej powinna mieścić się w przedziale 60 – 100 mm.

Uwaga: Wymieszać składnik A przed użyciem!

| WŁAŚCIWOŚCI PIANKI | | |
|---|--|--|
| Przewodnictwo cieplne | $\lambda_m - (0,037 - 0,039) \text{ W/mK}$ | EN 14315-1:2013 (PN -EN 12667:2002) |
| Przepuszczalność pary wodnej Współczynnik przepuszczania pary wodnej | $\geq 0,13215 \text{ mg/(m}\cdot\text{h}\cdot\text{Pa)}$ | EN 14315-1:2013 (PN - EN 12086:2013) |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego, μ | $\leq 5,47$ | |
| Nasiąkliwość wody | $\leq 7.7 \text{ kg/m}^2$ | EN 14315-1:2013 (PN EN 1609: 2013) metoda B |
| Gęstość pozorna w produkcie gotowym | $7 - 12 \text{ kg/m}^3$ | PN - EN 1602 : 1999 |
| Wytrzymałość na ściskanie przy 10 % odkształceniu względnym | $\leq 10 \text{ kPa}$ | EN 14315-1:2013 (PN EN 826:2013) |
| Zawartość komórek otwartych | 80 – 90 % | PN -ISO 4590 |

| | | |
|--|--------------------|---|
| Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień | E *B-s1, d0 | EN 14315-1:2013 (PN EN 13501 -1+A1:2010, PN EN ISO 11925 -2: 2010) PN-EN 13501-5+A1:2010, EN 13823 |
|--|--------------------|---|

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.

WARUNKI MAGAZYNOWANIA I TRANSPORT

Optymalna temperatura magazynowania 15 – 23 °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.