

## KARTA TECHNICZNA

# Froth-Pak™ Foam Systems 180/600



## Opis

Froth-Pak™ Foam Systems to nowy zestaw dwuskładnikowej pianki poliuretanowej do natryskiwania lub wtryskiwania. W przeciwieństwie do starej formuły, Froth-Pak™ zmniejsza swój wpływ na globalne ocieplenie (GWP) o 99%. Ponadto nie zawiera chemikaliów niszczących warstwę ozonową ani HFC, zachowując przy tym wydajność. Występuje w postaci dwóch oddzielnych butli ciśnieniowych, przenośnych i jednorazowych, nie wymagających zewnętrznego źródła zasilania.

Umożliwia szybkie i łatwe uzyskanie wysokiej jakości pianki poliuretanowej do wykorzystania w wielu dziedzinach zastosowań.

Po wyschnięciu i rozprężeniu pianka Froth-Pak™ Foam Systems jest stabilna termicznie w zakresie temperatur od **-150°C do +100°C**. Ten produkt może być używany do zastosowań kriogenicznych. Zarezerwowany dla profesjonalnego aplikatora.

## Przygotowanie i temperatura

Przed nałożeniem pianki powierzchnie przeznaczone do obróbki muszą być suche, solidne, czyste i wolne od kurzu, tłuszczu lub cząstek. Nie dopuszczony do użytku w powierzchni, które są mokre lub mają stojącą wodę. Optymalna temperatura produktu +24°C (w razie potrzeby kondycjonować produkt za pomocą maty grzewczej lub podobnej). Minimalna temperatura otoczenia + 5°C.

## Utwardzenie

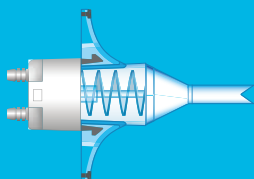
Systemy piankowe Froth-Pak™ generalnie bardzo szybko twardnieją. Po około 5 minutach pianka jest całkowicie twarda. Utwardzoną piankę można usunąć tylko mechanicznie.

## Dostępne akcesoria

- ✓ Zespół węża/pistoletu (pistolet, węże + 10 dysz)
- ✓ Dysze (25 sztuk)
- ✓ Środek czyszczący PU (aceton)
- ✓ Wazelina w sprayu
- ✓ Maty grzewcze

### Dysz wachlarzowym kształcie

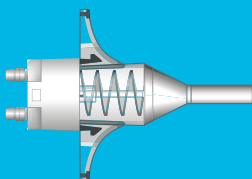
Dysza wachlarzowa zapewnia strumień drobną, która pozwala uzyskać powierzchnię gładką pianką (regularne wykończenie powierzchni).



Średni przepływ: 2 kg/min

### Stożkowy strumień

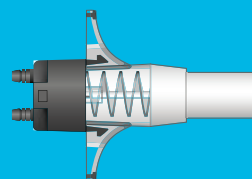
Dysze typu stożkowego oferują dysza cylindryczna dla wielu aplikacji i powierzchni.



Średni przepływ: 2 kg/min

### Wypełnienie

Zaprojektowano dyszę do napełniania do wypełniania dużych ubytków



Średni przepływ: 4-5 kg/min

# Właściwości

|                                               | Waga netto na cylinder (1) | Gęstość swobodnego wzrostu | Gęstość wtrysku   | Wydajność (2) | Czas wschodu | Wytrzymałość na ściskanie | Wartość lambda (@10°C) | Reakcja na ogień |
|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|---------------|--------------|---------------------------|------------------------|------------------|
| Metoda badania                                | -                          | Wew.                       | Wew.              | Wew.          | Wew.         | EN826                     | EN 12667               | EN 13501-1       |
| Jednostka                                     | kg                         | kg/m <sup>3</sup>          | kg/m <sup>3</sup> | Litr          | s            | kPa                       | W/(m.K)                | W/(m.K)          |
| Froth-Pak™ Foam Systems 180 QR Kit            | 11.9                       | 28                         | -                 | 400           | 30           | 120                       | ≤ 0.022                | E                |
| Froth-Pak™ Foam Systems 180 SR Kit            | 11.9                       | 34                         | 40                | 400           | 70           | 120                       | ≤ 0.022                | E                |
| Froth-Pak™ Foam Systems 600 QR                | 19.9                       | 28                         | -                 | 1300          | 30           | 120                       | ≤ 0.022                | E                |
| Froth-Pak™ Foam Systems 600 SR                | 19.9                       | 34                         | 40                | 1300          | 70           | 120                       | ≤ 0.022                | E                |
| Froth-Pak™ Foam Systems 600 ISO               | 20.5                       | -                          | -                 | -             | -            | -                         | -                      | -                |
| CE-Code PU-EN14315-1-W0.4-DS(70,90)3-DS(-20)1 |                            |                            |                   |               |              |                           |                        |                  |

(1) Systemy piankowe Froth-Pak™ składają się z 2 butli: butli z poliolu i butli z izocyjanianem o tym samym rozmiarze.

(2) Wydajności teoretyczne obliczone na podstawie wartości uzyskanych w laboratorium, ubytków środka porotwórczego i innych zaniedbanych oddziaływań. Przykład: 1 m<sup>3</sup> to 20 m<sup>2</sup> przy grubości pianki 50 mm.

UWAGA: W oparciu o wymienione metody badań, wszystkie dane są podane dla niestarzanej pianki o temperaturze 23°C / 50% RH.

## Instrukcje bezpieczeństwa

### Ważny

Tylko do użytku profesjonalnego – Butle z Systemy piankowe Froth-Pak™ zawierają izocyjanian, środek pęcznienie i polirole pod ciśnieniem. Uważnie przeczytaj instrukcja obsługi dołączona do produktu i dostępna na stronie internetowej [www.froth-pak.dupont.com](http://www.froth-pak.dupont.com) oraz karty katalogowe Karta charakterystyki (SDS) przed użyciem. Te dokumenty zawierają ważne informacje na temat obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i przepisy związanych z ochroną zdrowia. Karty charakterystyki zostały zrewidowane regularnie – pytaj o najnowszą wersję lub pobierz go ze strony [www.froth-pak.dupont.com](http://www.froth-pak.dupont.com) (SDS Finder)

**Należy zwrócić uwagę na wymagania dotyczące bezpiecznego użytkowania tego produktu przez użytkowników profesjonalnych i przemysłowych w Unii Europejskiej.** Informacje te znajdują się w sekcji 2.2 karty charakterystyki, a także na etykiecie produktu i opakowaniu składnika izocyjanianowego produktu.

**Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed zastosowaniem przemysłowym lub zawodowym. Więcej informacji na stronie: [feica.eu/Puinfo](http://feica.eu/Puinfo).**

### Okres ważności i przechowywanie

Przechowuj i transportuj butle zawsze w pozycji pionowej i w suchych warunkach. Produkt i akcesoria należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i mrozem. Temperatura przechowywania: +5 °C do +25 °C. Okres trwałości: 15 miesięcy

### Dodatkowe informacje

Odwiedź stronę [www.fomicom.com](http://www.fomicom.com) lub skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym, aby uzyskać więcej informacji.

«DUPONT»

## Froth-Pak™

DuPont™, owalne logo DuPont i Froth-Pak są znakami towarowymi podmiotów stowarzyszonych DuPont de Nemours, Inc., chyba że zaznaczono inaczej.

