



Nazwa produktu	HOTFOAM™ 2%
Opis	Specjalistyczny środek pianotwórczy typu Hi-Ex
Producent	SKUM
Wydanie	1.0/2022

## ZAPYTAJ O PRODUKT

### 1. Informacje ogólne

- Stężenie **2%** do wytwarzania **piany lekkiej**
- Spełnia normy **EN 1568, IMO** oraz **ISO7203**
- Posiada **atest PZH**
- Stworzony specjalnie do wytwarzania piany lekkiej z użyciem gorących gazów pożarowych
- Przeznaczony do użytku z generatorami HG w systemie **HotFoam™** – jako kompletny system przetestowany zgodnie z normą EN 13565-1
- Do stosowania z wodą wodociągową, morską i zanieczyszczoną
- Dostarczany w pojemnikach 200 dm<sup>3</sup> i 1000dm<sup>3</sup>

### 2. Opis

**HOTFOAM™ 2%** jest syntetycznym środkiem pianotwórczym, którego skład został tak dobrany, aby możliwe było wytworzenie piany przy użyciu gorącego, zadymionego powietrza znajdującego się wewnątrz pomieszczenia objętego pożarem.

**HOTFOAM™ 2%** stosowany z generatorami HG tworzy stabilną pianę wykorzystując ekstremalnie gorące i agresywne gazy powstające w wyniku spalania materiałów. Polecany jest szczególnie do zabezpieczania przestrzeni zamkniętych, takich jak magazyny, tunele, maszynownie, hangary lotnicze.

### 3. Właściwości

**HOTFOAM™ 2%** pozwala wytworzyć pianę lekką z użyciem gorącego powietrza zawierającego gazy spalinowe. Liczba spienienia piany wytworzonej z roztworu środka przy pomocy generatorów HG wynosi zazwyczaj od 600 do 700. Piana wypełnia chronioną przestrzeń, powodując ugaszenie ogniska pożaru i skutecznie zabezpiecza przed nawrotem palenia. Środek może być stosowany z wodą wodociągową oraz morską.

Testy systemu piany lekkiej HotFoam zostały przeprowadzone dla pożarów klasy A dla takich materiałów jak drewno lub tworzywa sztuczne oraz dla pożarów klasy B dla cieczy niepolarnych jak: benzyna, olej napędowy lub paliwa do silników odrzutowych i polarnych takich jak etanol.

### 4. Stosowanie

**HOTFOAM™ 2%** może być używany w najpopularniejszych systemach dozowania takich jak:

- Dozownikiem Between Flange stosowanym ze zbiornikami typu Bladder Tank,
- Przenośne i stałe zasysacze środka pianotwórczego,
- Dozowniki typu PI.

**HOTFOAM™ 2%** używany z generatorami piany lekkiej stosowany jest w systemach całkowitego wypełnienia pianą.



### 5. Jakość

**HOTFOAM™ 2%** - tak jak wszystkie produkty największej na świecie firmy produkującej sprzęt pożarniczy, **TYCO**: są bardzo ściśle kontrolowane na wszystkich etapach produkcji, od kontroli wszystkich substratów po gotowy produkt. Cały proces produkcji odbywa się zgodnie i w oparciu o normę **ISO 9001:2008**, która obowiązuje na terenie zakładu i jest poddawana corocznej kontroli. Dlatego jakość środków pianotwórczych jest gwarantowana.



## 6. Certyfikaty

- **Atest PZH nr 3799/2021**
- EN 1568:2008 część 2
- ISO 7203 część 2
- IMO Msc 670
- MED. B
- IMO Msc 1384 inside air test



## 7. Typowe właściwości w temp. 20°C

HOTFOAM™ 2%	HI-EX 2%
Klasy pożarów	A i B
Stężenie dozowania	2%
Właściwości fizyczne	Jasnożółty, klarowna ciecz
Rodzaje pian	Ciężka, średnia, lekka
Gęstość	1,02 ± 0,02 [g/ml]
pH koncentratu	7,5 ± 0,5
Lepkość	17,0 ± 4,0 [mm <sup>2</sup> /s]
Osad (EN 1568-3)	≤ 0,1%
Liczba spienienia	≥ 800
Czas wykraplania 25%	≥ 8:00 [min:s]
Czas wykraplania 50%	≥ 15:00 [min:s]
Temperatura zamarzania	≤ -13 °C
Zalecana temp. przechowywania	Od -2 °C do +50 °C



## 8. Zalecane kompatybilne materiały

**HOTFOAM™ 2%** został przetestowany celem sprawdzenia oddziaływania środka na instalację i instalacji na środek. Wynikiem tych testów jest zaaprobowanie do użycia takich materiałów jak:

- a) Część instalacji, która ma styczność z roztworem środka pianotwórczego
- stal węglowa,
  - stal nierdzewna,
  - aluminium,
  - mosiądz.

- b) Część instalacji, która ma styczność z koncentratem środka pianotwórczego:
- stal nierdzewna 304,
  - stal nierdzewna 316,
  - mosiądz

W celu stwierdzenia zgodności z alternatywnymi materiałami, prosimy o kontakt.

## 9. Przechowywanie i okres przydatności

**HOTFOAM™ 2%** należy przechowywać w temperaturach od -2°C do +50°C.

Koncentrat przechowywany w oryginalnych pojemnikach lub zbiornikach rekomendowanych przez Producenta i w powyższym zakresie temperatur, zachowuje swoją przydatność i parametry gaśnicze nawet do 20 - 25 lat. Zalecenia odnośnie przechowywania w zbiornikach instalacyjnych dostępne są w odrębnym dokumencie udostępnianym na życzenie Klienta.

Należy unikać zamrażania produktu, a w przypadku zamrożenia należy wysłać próbkę do firmy **FOAMAX** celem określenia właściwości fizykochemicznych i parametrów użytkowych koncentratu. Po zamrożeniu koncentratu producent nie gwarantuje utrzymywania deklarowanych parametrów użytkowych.

## 10. Informacje do zamówienia

Opis	Nr. partii
20 litrów	F202169C2
200 litrów	F202169D1
1000 litrów	F202169T1