

Fomtec Enviro AIR



Fomtec Enviro AIR to innowacyjna piana gaśnicza bezfluorowa, całkowicie pozbawiona fluorowanych środków powierzchniowo-czynnych i polimerów (PFAS). Piana **Fomtec Enviro AIR** została opracowana jako skuteczna, bezfluorowa alternatywa dla koncentratów pianowych AFFF na bazie PFAS.

- Piana nowej generacji bez zawartości fluoru.
- Wysokowydajny środek pianotwórczy przeznaczony dla służb ratowniczo-gaśniczych lotniskowych (ARFF) do gaszenia pożarów.
- Klasa B według ICAO (ICAO level B).
- Niska lepkość.

Opis

Fomtec Enviro AIR to innowacyjna piana gaśnicza bezfluorowa, całkowicie pozbawiona fluorowanych środków powierzchniowo-czynnych i polimerów. Piana **Fomtec Enviro AIR** została zaprojektowana jako skuteczna, bezfluorowa alternatywa dla służb ratowniczo-gaśniczych lotniskowych (ARFF) do gaszenia pożarów klasy B w lotnictwie, takich jak paliwo lotnicze typu Jet A I. **Fomtec Enviro AIR** należy stosować w stężeniu 3% z wodą pitną w sprzęcie o niskim współczynniku rozprężania, takim jak działka i węże ręczne.

Enviro AIR może być stosowany jako piana szkoleniowa przy stosowaniu w stężeniu 1%. Typowe wartości jakości piany przy tym współczynniku indukcji to współczynnik rozprężania około 5 i czas spływania około 2:30. Dzięki temu taka piana może być stosowana jako piana rezerwowa w przypadku niedoboru oraz zgodnie z przeznaczeniem w proporcji mieszania 3%. Należy pamiętać, że przy stężeniu 1% nie można osiągnąć zgodności z poziomem B ICAO, ale uzyskuje się jakość piany wystarczającą do celów szkoleniowych.

Urządzenia

Fomtec Enviro AIR można z łatwością dozować w odpowiednim rozcieńczeniu przy użyciu standardowych urządzeń dozujących. Urządzenia powinny być dostosowane do danego typu piany.

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach dokumentem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty, sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| Dane techniczne | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Wygląd | Przezroczysta do żółtawej ciecz |
| Gęstość w temp. 20°C | 1,04 ± 0,01 g/ml |
| Lepkość w temp. 20°C | 20 mPas |
| pH | Od 6,5 do 8,5 |
| Punkt zamarzania | -8°C |
| Rekomendowana temp. składowania | Od -8°C do 55°C |
| Osad zawieszony (v/v) | Mniej niż 0,2% |

Zastosowanie

Środek pianotwórczy **Fomtec Enviro AIR** jest przeznaczony do stosowania w przypadku pożarów paliw węglowodorowych klasy B. Wykazuje szczególną skuteczność w gaszeniu pożarów wywołanych przez naftę. **Fomtec Enviro AIR** sprawdza się szczególnie dobrze w sytuacjach, gdy wymagana jest alternatywa bezfluorowa o niskiej lepkości.

Nadaje się do mobilnego gaszenia pożarów przy użyciu urządzeń do wyrzutu piany zasysającej, takich jak węże pianowe i działka wodno-pianowe, gdzie dawki i technika stosowania mogą być dostosowane do specyfiki każdego zdarzenia lub w systemach zaprojektowanych do stosowania z tym produktem w oparciu o zalecane minimalne dawki, czas stosowania i urządzenia wylotowe. Jest kompatybilny ze wszystkimi proszkami gaśniczymi i może być stosowany w systemach dwuskładnikowych proszek/piana.

Odporność na ogień i spienianie

Ogniodporność na ogień tego produktu została przetestowana i udokumentowana zgodnie z „Międzynarodowymi aprobatami” wymienionymi w niniejszym dokumencie. Parametry projektowe zależą od rodzaju systemu i jego zastosowania. Produkt należy stosować zgodnie z wytycznymi projektowymi.

Właściwości pianotwórcze zależą od używanego sprzętu oraz innych zmiennych, takich jak temperatura wody i otoczenia. Średni współczynnik spienienia wynosi 8:1, a średni czas spływania 1/4 objętości wynosi 6 minut przy użyciu dyszy testowej zgodnej z normą UNI 86.

Kompatybilność

Fomtec Enviro AIR można stosować razem z proszkami kompatybilnymi z pianą oraz innymi pianami spienionymi.

Fomtec Enviro AIR nie należy mieszać z innymi koncentratami pianotwórczymi.

Informacje na temat kompatybilności materiałów można znaleźć w poradniku technicznym Fomtec FTA 20, który jest poświęcony tej tematyce.

Fomtec Enviro AIR

Środowisko

Fomtec Enviro AIR został opracowany przy użyciu surowców specjalnie dobranych pod kątem ich właściwości przeciwpożarowych oraz profilu środowiskowego. Produkt celowo nie zawiera fluorowanych środków powierzchniowo-czynnych, polimerów ani innych związków organohalogenowych. **Fomtec Enviro AIR** ulega biodegradacji i nie zawiera PFOS ani PFOA.

W przypadku wycieku koncentratu lub roztworu pianotwórczego należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Zazwyczaj systemy kanalizacyjne mogą odprowadzać roztwory pianowe oparte na tego typu środku pianotwórczym, jednak należy skonsultować się z lokalnymi operatorami kanalizacji.

Rozszerzona charakterystyka znajduje się w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS). Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w poradniku technicznym Fomtec FTA 40.

Przechowywanie i okres przydatności

Przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu produkt będzie miał długi okres przydatności. Okres przydatności przekraczający 10 lat będzie miał miejsce w klimacie umiarkowanym. Jak w przypadku wszystkich pian, okres przydatności będzie zależał od temperatury i warunków przechowywania.

Inspekcje, testy i konserwacja

Wszystkie środki pianotwórcze powinny być testowane co roku. Testy powinny być przeprowadzane przez odpowiednio wykwalifikowane laboratorium posiadające certyfikat uprawniający do oceny jakości piany gaśniczej i powinny obejmować: pH, gęstość, stopień spienienia oraz czas spływania. Pojemniki magazynowe powinny być sprawdzane i ponownie oceniane pod kątem przydatności z uwzględnieniem miejsca przechowywania (temperatura powinna być jak najbardziej stabilna). Należy unikać narażenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.



Aprobaty i dopuszczenia

Klasa B według ICAO (Podręcznik obsługi lotnisk ICAO, część I, rozdział 8, wydanie czwarte, 2015 r., poziom B).

Opakowanie

Dostarczamy ten produkt w zbiornikach 25 litrowych, beczkach 200 litrów i kontenerach IBC o pojemności 1000 litrów.

Enviro by FOMTEC

Środki pianotwórcze Fomtec Enviro obejmują szeroką gamę pian niezawierających związków PFAS. Są odpowiednie do działań reagowania kryzysowego oraz zastosowań w instalacjach gaśniczych wodno-pianowych. Koncentraty Enviro są przeznaczone do zwalczania zagrożeń pożarowych klasy A oraz klasy B. W ofercie dostępne są środki do pian ciężkich, średnich i lekkich.

enviro
by fomtec

| Objętość | Opakowanie | Nr zamówieniowy | Przybliżona waga* | Wymiary [mm] L x W x H |
|---------------|-------------|-----------------|-------------------|------------------------|
| 25 ltr | Zbiornik | 11-6200-01 | 27,20 kg | 295 x 260 x 441 |
| 200 ltr | Beczka | 11-6200-02 | 216,50 kg | 581 x 581 x 935 |
| 1 000 ltr | Kontener | 11-6200-04 | 1100,00 kg | 1200 x 1000 x 1150 |
| Inny pojemnik | Na życzenie | | | |

*razem z opakowaniem

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach dokumentem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty, sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.