

AFFF
AR

FOAM MASTER

1/3 et 3/3

Alkoholu odolný AFFF Hasiaci
Penový Koncentrát s nadmernou kvalitou

PRE POŽIARE UHL'OVODÍKOV A POLÁRNYCH KVAPALÍN
Nízka, stredná a vysoká expanzia

Foam Master penový koncentrát (Syntetická, film-tvoriaca polyvalentná multi-expanzia) je zmes uhľovodíkových syntetických tvoriacich látok a povrchovo aktívnych fluorochemických látok.



POUŽITIE

Foam Master pena poskytuje nasledovné výhody:

- Vysoká univerzálnosť – využívaná na všetky náročné požiare:
- Požiare polárnych kvapalín (ketóny, aldehydy, étery)
- Všetky druhy uhľovodíkových požiarov
- Uhľovodíky tvoriace film pre rýchle zneškodnenie a zánik plameňu
- Stabilná a trvácna penová pokrývka pre vynikajúci odpor dohorenia a post-požiarnu bezpečnosť
- Penová pokrývka znovu tesní ak je roztrhnutá personálom alebo vybavením
- Znížené zásob, nízko nákladné uskladnenie a nízka úroveň užívania

Foam Master je nadmerne kvalitný alkoholu odolný film-tvoriaci (AR-AFFF) hasiaci penový koncentrát na hasenie a zabezpečenie horľavých požiarov uhľovodíkov a polárnych kvapalných roztokov. Fluorochemické povrchové aktívne látky skombinované so základom penovej látky tvoriacej vodný film na uhľovodíkoch ktorý tesní výpary a poskytuje rýchlu kontrolu a hasenie. V polárnych rozpúšťadlách je vytvorení nerozpustná membrána, ktorá chráni penovú pokrývku proti rozpúšťadlám.

KONKRÉTNE KVALITY

- Tvorenie filmu
- Kompatibilita s morskou vodou
- Odolnosť voči mrazu

POUŽITIE KONCENTRÁCIE

1/3 3/3

Uhľovodíky 1% 3%

Polárne kvapaliny 3% 3%

APLIKÁCIA

Silová aplikácia je možné pri uhľovodíkových požiaroch, kým pri požiaroch polárnych kvapalín je preferujúcejšia tá jemnejšia

TYPICKÉ POUŽITIE

Foam Master je ideálna požiarne pena na použitie vo vysoko rizikových situáciách:

- Používané kde uhľovodíky (surová ropa, benzín, diesel, letecký petrolej) a/alebo polárne rozpúšťadlá (alkoholy, ketóny, estery a étery) sú uložené, spracované alebo prenášané
- Značne používané priemyselnými požiarňami oddeleniami
- Používané pre typické aplikácie zahrňujúce:
 - Uhľovodíkové úložné nádrže
 - Procesné oblasti
 - Sklady
 - Cestné/železničné nákladné žeraviy
 - Elektrárne
 - Námorné terminály a vrtné plošiny
 - Sprinklerové inštalácie

ŠPECIFIKÁCIE

Foam Master je v súlade s EN 1568 1-2-3-4 Normami s nasledujúcimi hodnoteniami

	1/3	3/3
1568-3	Trieda I – 1% Úroveň dohorenia A	Trieda I – 3% Úroveň dohorenia A
1568-4	Trieda I – 3% Úroveň dohorenia A	Trieda I – 3% Úroveň dohorenia B
Acetón	Úroveň dohorenia A	Úroveň dohorenia B
IPA	Úroveň dohorenia A	Úroveň dohorenia B
1568-1		
1568-2		

BV Marine division, IMO, Last Fire

VŠEOBECNÉ VLASTNOSTI

(Vzhľadom k NF EN 1568 Normám)

Penový Koncentrát

	Verzia 1/3	Verzia 3/3
Špecifická váha	1,040 kg/l	1,040 kg/l
pH pri 20°C	7,5	7,5
Viskozita pri 20°C	pseudoplastická	pseudoplastická
Bod tuhnutia	≤ -15°C	≤ -6°C
Miera usadenia	≤ 0,1%	≤ 0,1%
Povrchové napätie	18 mN/m	18 mN/m
Povrchové napätie cyklohexánu	6 mN/m	6 mN/m

Pena

	Verzia 1/3	Verzia 3/3
Nízka expanzia	8	9
Drenáž 25%	4min 00	12 min 00
Stredná expanzia	70	100
Drenáž 50%	4 min 00	5 min 00
Vysoká expanzia	350	600
Drenáž 50%	4 min 00	6 min 00

*interné kontrolné testy

