

6% AFFF SPUMAX SCM**DSCRIERE**

Spumax SCM este un spumant concentrat (AFFF) cu formare de pelicula apoasa, continand surfactanti de fluorocarburii si hidrocarburi in amestec cu diferiti solventi, conservanti si stabilizatori.

Spuma formeaza o pelicula apoasa care preintampina degajarea vaporilor de combustibil, in timp ce patura de spuma elimina oxigenul de la suprafata combustibililor, generand stingerea focului si impiedicand reaprinderea. Continutul de apa al spumei asigura

si un efect de racire. Lichidul care formeaza pelicula, desi este greu - pluteste la suprafata combustibilului, datorita tensiunii superficiale reduse.

Spumax SCM trebuie folosit in concentratie de 6% in solutie de apa proaspata sau sarata. Poate fi utilizat si stocat ca solutie premixata 6% in apa potabila. Proportia corecta de amestec este de 6 parti concentrat la 94 parti apa.

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE	
Aspect	lichid vascos galbui
Greutate specifica la 20°C (kg/dm ³)	1,10 +/-0,15
Temperatura de utilizare (°C)	- 10 °C pana la +40 °C
pH	7 +/-1,5
Sedimente in suspensie (v/v)	mai putin de 0,2%
Rata de drenaj 25%	minim 2 minute
Compatibilitate	cu toate pulberile
Rata de infoiere (in functie de echipament, poate atinge valori de joasa, medie sau inalta infoiere)	> 70 : 1
Solutie spumanta	cu apa potabila si/sau apa de mare

APLICATII

Spumax SCM se foloseste la focuri de combustibili din clasa B, hidrocarburi ca de ex.: petrol,

benzina, motorina, combustibili folositi in aviatie.

Se poate folosi cu dispozitive de descarcare de aspiratie si non-aspiratie. Spumax SCM este in mod particular aplicabil in situatiile unde este necesara o stingere rapida a focului. Este compatibil cu toate

pulberile uscate si se poate folosi in sistem de agent dublu: pulbere uscata/spuma. Caracteristicile excelente de "udare" il fac aplicabil si la focurile de clasa A.

PROPRIETATI DE SPUMARE

Expansiunea va varia in functie de caracteristicile de performanta ale echipamentului utilizat.

PERFORMANTA TIPICA

Performanta la foc a produsului Spumax SCM s-a testat in baza SR ISO 7203 Partea 1 si Partea 2.

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE

Cand este stocat in butoaiile originale, produsul prezinta o durata mare de valabilitate (**minim 10 ani !**). Daca produsul ingheata in timpul stocarii sau transportului, prin dezghetare este complet utilizabil.

Spumantii concentrati sintetici pot fi stocati in containere din otel

carbon, otel inox sau din plastic. Deoarece poate sa apara coroziunea electrochimica la zonele de contact dintre diferite metale in momentul in care acestea sunt in contact cu spumantul, se va folosi un singur tip de metal pentru conducte, fittinguri si rezervoare.

PROPORTIONAREA

Spumax SCM (6%) se poate propotiona cu usurinta la rata corecta de amestec, folosind echipament conventional ca de ex:

- amestecatoare de linie cu teava generatoare de spuma
- propotionare cu echilibru de presiune la curgere
- monitoare de spuma
- rezervoare de amestec
- pompe de propotionare.

APROBARI

Romania - Ministerul de Interne, Comandamentul trupelor de Pompieri