

Vatrogasno pjenilo RFC-105

100066

RFC-105 je koncentrat sintetičke pjene s dobrim svojstvima vlaženja, posebno formuliran za dobivanje pjene za borbu protiv požara "klase A" (šumski, urbani, građevinski, itd.). Ova pjena je također efikasna i za gašenje požara "klase B" (ugljikovodici).

Može se upotrijebiti sa opremom niske, srednje i visoke ekspanzije pjene, bez aspiracijske opreme (mlaznice za vodu, sprinkleri itd.) i CAFS (kompresirani sustavi za zrak). Kada se koristi kod gašenja požara "klase A" pjena dobro prijanja na materijal i tekućinu koja proizlazi iz pjene, te sa dobrim svojstvima vlaženja prodire u supstrat sprečavajući ponovno pokretanje.

Kod gašenja požara "klase B" primjenjuju se mlaznice za nisku ili srednju ekspanziju pjene. Kod niske ekspanzije preporučeno je koristiti laganu primjenu. Posebno je zanimljiva upotreba RFC-105 sa sustavima pjene na principu komprimiranog zraka (CAFS) kod požara "klase A i B", gdje upotreba i učinkovitost ove pjene smanjuje potrošnju vode.

Nominalna razmjerna vrijednost RFC-105 iznosi 0,5% u vodi ili moru. Ta stopa može varirati između 0,2 i 1,0%, ovisno o željenoj vrsti pjene. Visoke koncentracije (1%) preporučuju se kod visokih ekspanzijskih pjena i kada je poželjno sporije vrijeme isparavanja. Posjedujući tako malu viskoznost koncentrat se vrlo brzo otapa u vodi, gotovo bez miješanja.

RFC-105 je biorazgradiva pjena.

Skladištenje:

Koncentrat pjene treba čuvati na temperaturama između - 10°C i 50°C, po mogućnosti u originalnom spremniku i dobro zatvoreno. Proizvod nema datum isteka valjanosti.

Upozorenja!

Pjena se ne smije koristiti u kontaktu s opremom pod električnim naponom, niti s kemijskim proizvodima koji mogu nepovoljno reagirati s vodom. Preporučuje se izbjegavanje kontakta koncentrata pjene s kožom. U slučaju prskanja očiju isperite s puno vode. U slučaju gutanja ne izazivati povraćanje, pijte vodu i potražite savjet liječnika.

Tehničke specifikacije

Tehničke specifikacije:

Specifična težina @ 20°C	1.03
pH @ 20°C	7.5 - 8.0

Viskoznost mPa.s @ 20°C	23
Točka smrzavanja, °C	<-11
Najniža točka korištenja	- 10°C

Stopa razrjeđivanja	0,5%	1%
Ispitivanje vlaženjem (ASTM D2281-68), min:s	0.25	0.06
Površinska napetost @ 20°C, mN/m demineralizirana voda	24.0	24.0
Međusobna napetost. s cikloheksanom na 20 °C, mN/m	4.5	4.5
Pjena niske ekspanzije / srednje ekspanzije		
Indeks ekspanzije pjene	8.0/80	8.5/110
25% vrijeme isparavanja, min:s	5:00/8:00	7:00/12:00

U slijedećoj tablici nalaze se podaci nekoliko testova na požaru:

Standard	EN 1568-1	EN 1568-3
Gorivo	Heptan	Heptan
Djelovanje	-	Lagano
Stopa razrjeđivanja, %	1	0.5
Voda	Svježa	Svježa
Gušenje/gašenje	1:07	2:37
Sagorijevanje %, min:s	1%,1:52	25%,10:17
Klasifikacija	Pass	IIIC

Certificirano sukladno: EN-1568-1 and EN-1568-3.

