



Niagara^{C6} 3-3

Alkoholu odolný film-tvoriaci fluórovo-proteínový (AR-FFFP) penový koncentrát

Integrita

Robíme to správne, radšej ako to vyhovujúce.

Angus Fire si zakladá na ceste otvorenosti a úprimnosti, ktorou vykonávame náš obchod po celom svete. Naše peny sú rozšírením našich presvedčení a pýtame sa tým, že sme dôveryhodným výrobcom peny, ako aj tým, že vyrovnávame vysoký výkon s minimálnym dopadom na životné prostredie. Naše peny C6 neobsahujú žiadne PFOA, ani PFOS a sú v súlade s USA EPA Dozorným programom 2010/15, ako aj so Smernicou EÚ 2006/122/EC a upravenou Smernicou Rady 76/769/EEC.

C6 Fluórové povrchovo aktívne látky

Sú najúčinnjšími momentálne prístupnými látkami na uhasenie vážnych požiarov horľavých kvapalín a poskytujú protipožiarnu bezpečnosť a ochranu majetku. Angus peny obsahujúce povrchovo aktívne látky C6 využívajú najnovšie technológie protipožiarnych pien, ktoré boli vyvinuté a zdokonalené špeciálne na zníženie vplyvu na životné prostredie bez obmedzenia výkonu.



- Jednoduché nalievanie a indukcia
- Jedinečne nízky vplyv na životné prostredie
- Vysoká univerzálnosť
- Film-tvoriaca pena s rýchlym úderom

Niagara^{C6} 3-3 je vysokokvalitný koncentrát protipožiarnej peny, alkoholu odolný a film-tvoriaci Fluóro-Proteín (AR-FFFP), pri indukčnej rýchlosti 3%. Je využívaný na hasenie a zabezpečenie požiarov horľavých uhľovodíkov a polárnych kvapalných roztokov.

Benefity

- vysoko univerzálny – vylučuje potrebu skladovania niekoľkých druhov pien
- bez detergentu – pre vysokú odolnosť voči zhromaždeniu paliva
- penová pokrývka sa znovu utesní po zásahu personálom alebo vybavenia

Jednoduché nalievanie a indukcia

Niagara^{C6} 3-3 neobsahuje žiadne polyméry, ktoré zapríčiňujú viskozitu bežných koncentrátov typu AR. Preto je jednoduché pomocou penového vybavenia naliať penu zo sudu. Vysoká tekutosť znamená rýchle, jednoduché a presné rozdelenie s prenosnými induktormi, ako aj so stabilnými tlakovými dávkovačmi.

Životné prostredie

Niagara^{C6} 3-3 je pre vodné organizmy skutočne netoxická. Zakladá sa na prírodnej proteínovej penovej látke a neobsahuje žiadne škodlivé syntetické detergenty, glykolétery, alkylfenol-etoxyláty (APE), tolytriazoly, alebo komplexačné látky.

Využitia

Je ideálny na použitie vo vysokorizikových aplikáciách, kde sa skladujú spracovávajú alebo prepravujú polárne rozpúšťadlá (napr. alkoholy, ketóny, étery) a/alebo uhľovodíky (napr. ropa, palivo, benzín, diesel, letecké palivo)

Schválenia a zápisy

Niagara^{C6} 3-3 má početné množstvo schválení a UL zápisov v Štandarde UL162 (7. edícia) normalizačnej a skúšobnej inštitúcií v USA („Underwriters Laboratories“).

Vybavenie

Určený pre viacúčelové použitie pri 3% (3 diely koncentrátu k 97 dielom vody) uhľovodíkoch a polárnych rozpúšťadiel.

Dávkovanie

Dopredu nadávkovaný na 3% využíva bežné dávkovacie penové zariadenie, akými sú prenosné a stabilné penové dávkovače. Newtonské tekutiny sú charakteristické pre jednoduché nalievanie zo sudov pri širokom rozmedzí teplôt.

Nenasávacia

Nenasávacia aplikácia nie je odporúčaná ako primárna metóda pri zásahu pri obrovských požiaroch, kde stabilná penová prikrývka nevyhnutná. Avšak, Niagara^{C6} 3-3 môže byť použitá v nenasávacích výtlakových zariadeniach, akými sú rozprašovací hlavice, monitory a bežné sprinklery používané pri malých a plytkých rozliatých požiaroch uhľovodíkov.

Niagara^{C6} 3-3

Alkoholu odolný film-tvoriaci fluórovo-proteínový (AR-FFFF) penový koncentrát

Nízka expanzia

Vzduch-sacie výtlakové zariadenia, akými sú prúdnice nízkej expanzie, monitory, vrchné odlievacie sety, MEX Bund Pourer a penové/vodné sprinklery sú všetky vhodné na použitie Niagara a jej jedinečnej odolnosti voči palivovej kontaminácii, čo dovoľuje odolať intenzívnemu zmiešaniu s uhľovodíkovými palivami.

Toto ju robí vhodnou pre róznu aplikáciu na rozsiahle uhľovodíkové požiare z mobilných monitorov umiestnených na povrchu alebo cez podpovrchové injekčné systémy.

Kompatibilita

Vhodné na použitie v kombináciách s:

- mäkkou, tvrdou, poloslanou a slanou vodou
- suchým hasiacim práškom, buď jednotlivou alebo v dvojných látkach
- rozšírenými penami (buď so základom proteínu alebo syntetickým základom) na súčasné alebo sekvenčné použitie pri požiaroch

Likvidácia

Čo sa týka odtoku požiarnej vody a jej náhodného uvoľnenia, prosím obráťte sa na Návod Likvidácie Požiarnej Peny Angus

Spoľahlivosť

Niagara^{C6} 3-3 je vyrobená podľa prísnych štandardov kontroly kvality, čo zaručuje dôsledný požiarový výkon a excelentnú spoľahlivosť produktu. Angus Fire pracuje s kvalitným manažérskym systémom, ktorý je v súlade s požiadavkami BS EN ISO 9001

Typické fyzikálno-chemické vlastnosti

Vzhľad		Tmavohnedá voľne tečúca kvapalina
Špecifická tiaž pri 20°C (68°F)		1.15 - 1.17
pH pri 20°C (68°F)		6.7 - 7.7
Viskozita pri 20°C (68°F)	CS	18
Viskozita pri 0°C (32°F)	CS	47
Viskozita pri -10°C (14°F)	CS	105
Maximum kontinuálna skladovacia teplota	°C (°F)	49 (120)
Maximum prerušovaná skladovacia teplota	°C (°F)	60 (140)
Vplyv zmrazovania a rozmrazovania		Žiadna strata výkonu
Najnižšia úžitková teplota	°C (°F)	-17.8 (0)
Usadenina pri dodávke	% v/v	≤ 0.25
Usadenina po starnutí	% v/v	< 0.5

Typické penové vlastnosti

Tieto sa menia na základe výkonných vlastností peny.

Pri testovaní v rámci Špecifikácie Britskej Obrany 42-41 vyšli nasledovné typické vlastnosti.

Indukčná rýchlosť %	3
Pomer expanzie	≥ 7:1
25% drenážny čas v minútach	≥ 3' 30"

Špecifikácie balenia

	Plastický štvorec	Plastický štvorec	Plastický valec	Plastický valec	Ecobulk MX
Kapacita	25 litrov	5 galónov (US)	200 litrov	55 galónov (US)	1000 litrov
Hmotnosť keď prázdne (kg)	1.2	0.8	9.0	9.0	70
Hmotnosť keď naplnené (kg)	30	23	241	250	1230
Rozmery (mm)	448 x 286 x 286	402 x 293 x 240	580 D x 922 H	580 D x 922 H	1200 L x 1000 W x 1160 H



EN1568:2008
Časti 3 & 4



EMERGENCY FOAM SERVICE Call +44 (0) 15242 61166 – 24 hours a day, every day

INTERNATIONAL SALES

Angus Fire Ltd

Angus House, Haddenham Business Park,

Pegasus Way, Haddenham, Aylesbury, HP17 8LB, UK

(0)1524 261580

Tel: +44 (0)1844 293600 • Fax: +44 (0)1844 293664

UK SALES

Angus Fire Ltd

Station Road, Bentham, Lancaster, LA2 7NA, UK

Tel: +44 (0)1524 264000 • Fax: +44

Angus Fire operates a continuous programme of product development. The right is therefore reserved to modify any specification without prior notice and Angus Fire should be contacted to ensure that the current issues of all technical data sheets are used.

© Angus Fire 5234C6/1 06.15

Niagara® is a registered trademark of the Angus International group.