

STHAMEX-AFFF 3% F-15

Pěnotvorný hasicí prostředek vytvářející vodní film

Datum revize: 03.06

Charakteristika výrobku	STHAMEX-AFFF 3% F-15 je syntetický pěnotvorný hasicí prostředek vytvářející vodní film na bázi povrchově ohraničených aktivně působících látek. Složky obsahující fluor, stabilizátory pěny a látky chránící proti mrazu charakterizují vlastnosti výrobku a jeho vynikající hasební vlastnosti.
Vlastnosti	<p>STHAMEX-AFFF 3% F-15 je používán v rozsahu střední nebo těžké pěny a na základě vysoké hustoty vlastní pěny dosahuje velkých vzdáleností při jejím vrhání.</p> <p>STHAMEX-AFFF 3% F-15 je velmi snadno napěnitelný a z toho důvodu je používán v pěnových a vodních sprinklerových zařízeních. Schopnost rychle vytlačovat vodu působí příznivě na tvorbu vodního filmu, zvyšuje tekutost, zkracuje dobu hašení a ochlazuje ohnisko požáru. Vodní film hasí i tam, kde se na hořícím povrchu ještě nevyskytuje žádná pěna, případně zabraňuje opětovnému vzplanutí tam, kde se krycí vrstva pěny potrhá.</p> <p>Pěna odpuzuje olej (je olejofóbní), tzn. že se nenasytuje hořící hmotou a z toho důvodu se obzvláště hodí pro pokrývání pěnou „sub surface“ („pod povrchem“).</p> <p>STHAMEX-AFFF 3% F-15 hasí spolehlivě požáry třídy A a B, plynotěsně pokrývá hořící plochy a je stabilní i vůči pohonným hmotám s vyššími podíly polárních přísad alkoholů a jiných aditiv.</p> <p>STHAMEX-AFFF 3% F-15 splňuje požadavky platných norem.</p>
Použití	<p>STHAMEX-AFFF 3% F-15 je použitelný ve formě těžké a střední pěny se všemi přístroji a zařízeními na hašení požárů třídy A a B.</p> <p>STHAMEX-AFFF 3% F-15 je možno používat též jako nepěnový roztok např. s vodními děly, proudnicemi a ve sprinklerových nebo záplavových zařízeních. Koncentrát se přidává k vodě pro hašení v množství 3%. Mořská nebo brakická voda nemá vliv na vynikající vlastnosti výrobku.</p> <p>Těžké používání pěnidla STHAMEX-AFFF 3% F-15 leží v petrochemickém a chemickém průmyslu, na letištích, v pobřežních vodách, recyklačních zařízeních a všude tam, kde je nutno v co nejkratší době spolehlivě uhasit velké plochy.</p> <p>Při hašení v místech, kde jsou elektrická zařízení, je nutno postupovat zvlášť opatrně a dbát platných předpisů a norem.</p>
Snášlivost s jinými pěnotvornými prostředky	<p>STHAMEX-AFFF 3% F-15 lze při zásahu a okamžitém použití mísit v libovolném poměru s pěnotvorným prostředkem stejného typu.</p> <p>Zásoby pěnotvorného prostředku STHAMEX-AFFF 3% F-15 mohou být doplňovány, avšak kvalitu zásoby, která je k dispozici, doporučujeme přezkoušet v naší laboratoři.</p> <p>STHAMEX-AFFF 3% F-15 se v napěněném stavu snáší s jinými pěnotvornými prostředky.</p>
Snášlivost s práškovými hasicími prostředky	STHAMEX-AFFF 3% F-15 je vhodný pro kombinované použití s hasicím práškem kompatibilním s hasicími pěny.
Skladování	STHAMEX-AFFF 3% F-15 je možno dlouhodobě skladovat v uzavřených originálních nádobách a v nádobách z plastů nebo ušlechtilých ocelí odolávajících korozi. Vysoké teploty až do +50°C neovlivňují účinnost hasebního prostředku právě tak jako přechodné zmrazení při teplotách pod uvedenou hranici odolnosti proti mrazu. (viz technický návod „Skladování syntetických pěnidel“).

Schválení	<p>STHAMEX-AFFF 3% F-15 je úředně schválen jako pěnotvorný prostředek pro hašení požárů třídy A a B. Používá se pro tvorbu těžké nebo střední pěny.</p> <p>Systém řízení kvality výrobce je certifikován dle standardu DIN EN ISO 9001:2000, CERT-07560-99-AQ-ESN-TGA .</p> <p>Certifikace v ČR: CERTIFIKÁT TYPU č. 221/012/2006 ze dne 24.2.2006 vydaný Technickým ústavem požární ochrany Praha, AO 221.</p> <p>Certifikát ICAO:99R31148E za dne 1.12.1999.</p>
------------------	---

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Hustota:	1,05 ± 0,01 kg/l
Hodnota pH (při 20 °C):	6,5 – 8,5
Viskozita:	<p>0 °C ≤ 15 mm²/s</p> <p>-15 °C ≤ 25 mm²/s</p>
Koeficient povrchového napětí	≥ 3 m N/m
Doporučený poměr mísení	3 %
Mrazuvzdornost	<p>-15°C</p> <p>Na přání je možné STHAMEX-AFFF 3% F-15 dodat i s jinou hodnotou mrazuvzdornosti</p>
Napěnění	<p>Podle druhu použitého přístroje, tlaku vody a přimíšení:</p> <p>Těžká pěna ≥ 7 násobek původního objemu</p>
Poločas rozpadu dle DIN 14272	<p>Podle druhu použitého přístroje a tlaku vody:</p> <p>Těžká pěna 8 až 12 minut</p>
Ekologické vlastnosti	STHAMEX-AFFF 3% F-15 je fyziologicky nezávadný a biologicky velmi dobře odbouratelný.
Zvláštní pokyny	<p>Při zacházení s prostředkem STHAMEX-AFFF 3% F-15 v souladu s předpisy nehrozí poškození zdraví. Pro cvičení a zkoušky je nutno dbát platných legislativních ustanovení a povolení. V případě zasažení osob pěnou je nutno dbát na zachování možnosti dýchání. Ostatní upozornění obsahuje bezpečnostní list.</p>