



Dr. STHAMER HAMBURG



STHAMEX[®] -AFFF

wasserfilmbildendes Schaumlöschmittel

STHAMEX[®]-AFFF umfasst eine Produktreihe von synthetischen, wasserfilmbildenden Schaumlöschmitteln, die für den sehr schnellen und nachhaltigen Löscherfolg ausgelegt sind. Auf flüssigen Kohlenwasserstoffbränden bilden AFFF Schäume einen selbstschließenden Duplex-Wasserfilm, der auch das Löschen bei unverschäumter Aufgabe auf das Brandgut möglich macht. **STHAMEX[®]-AFFF** wird auf der Basis grenzflächen- und oberflächenaktiver Wirkstoffe hergestellt. Fluorkomponenten und Frostschutzmittel kennzeichnen die Zusammensetzung dieser besonders leistungsfähigen Schaumlöschmittel.



DIN EN
1568

www.sthamer.com



STHAMEX[®]-AFFF wasserfilmbildendes Schaumlöschmittel

Eigenschaften

- sehr schnell fließend
- ölstoßend (oleophob)
- sehr kurze Löszeit
- besonders rückzündungshemmend
- beständig gegenüber unpolaren¹ Kohlenwasserstoffen.

Anwendung

- wird insbesondere als Schwer- und Mittelschaum mit allen handelsüblichen Schaumanlagen und -geräten gegen Brände der Brandklasse B (unpolar¹) eingesetzt
- wird speziell auf Flughäfen sowie bei großflächigen Bränden von Mineralölprodukten und Kunststoffen eingesetzt
- wird auch als unverschäumte Lösung z. B. mit Wasserwerfern, Sprühstrahlrohren und in Sprinkler- oder Sprühflutanlagen eingesetzt

Produkte	STHAMEX [®] -AFFF 0,5 %	STHAMEX [®] -AFFF 1 %	STHAMEX [®] -AFFF 3 %	STHAMEX [®] -AFFF 6 %
Zumischrate	0,5 %	1 %	3 %	6 %
Verschäumung*	Schwerschaum bis 15fach Mittelschaum bis 100fach			
Wasserviertelzeit (WVZ)* Wasserhalbezeit (WHZ)*	Schwerschaum bis 5/8 Minuten, Mittelschaum bis 4/6 Minuten			
Frostbeständigkeit	-15 °C	0 °C/-15 °C / -20 °C	0 °C / -15 °C / -18 °C	0 °C / -10 °C
Viskosität 20 °C 0 °C min. Einsatztemp.	≤ 20 mm ² /s ≤ 40 mm ² /s ≤ 120 mm ² /s		≤ 10 mm ² /s ≤ 20 mm ² /s ≤ 30 mm ² /s	
Anwendung	Brände unpolarer ¹ Kohlenwasserstoffe und Lösemittel, Feststoffbrände (z. B. Kunststoff), Recyclingmaterial bei Löschwasserrückhaltung			
Zulassung	als wasserfilmbildendes Schaumlöschmittel gem. DIN EN 1568 gegen Brände der Brandklassen A + B amtlich zugelassen.			
Umweltverträglichkeit	STHAMEX [®] -AFFF Schaumlöschmittel sind physiologisch unbedenklich und biologisch abbaubar, mit Ausnahme der nicht vollständig abbaubaren Fluorkomponenten			

¹unpolar = nicht mit Wasser mischbar

*Werte gemäß DIN EN 1568 Teil 1, 3. Alle Schaumlöschmittel erfüllen die Verordnung (EU) Nr. 757/2010