



Dr. STHAMER HAMBURG



STHAMEX

Mehrbereichschaummittel



STHAMEX® ist die Produktreihe fluorfreier und umweltverträglicher Mehrbereichschaumlöschmittel. Sie können mit Süß- und Salzwasser als Schwer-, Mittel- und Leichtschaum, aber auch als Netzmittel eingesetzt werden.

STHAMEX®-Performance 1% ist ein mit umweltverträglichen Rohstoffen formuliertes, hochkonzentriertes Mehrbereichschaumlöschmittel. Mit Süßwasser hat es die aktuelle und umfangreiche Typprüfung DIN EN 1568:2018 in den Teilen 1, 2 und 3 für Schwer-, Mittel- und Leichtschäumenwendungen bestanden. Neben der sehr guten Umweltverträglichkeit zeichnet sich dieses Produkt durch einen im Vergleich zu anderen Mehrbereichschaumlöschmitteln verbesserten Rückbrandwiderstand aus. Es kann ebenso als Netzmittel und für Druckluftschäumenwendungen (CAFS) genutzt werden.

STHAMEX®-class A Classic und **STHAMEX®-class A** sind speziell entwickelte, hochkonzentrierte Schaumlöschmittel auf Basis ausgewählter schaubildender Wirkstoffe, speziell zum Löschen von Feststoffbränden (Brandkl. A) sowie zum Einsatz mit dem Druckluftschäum-Löschverfahren (CAFS).

www.sthamer.com



STHAMEX[®] Mehrbereichschaummittel

Eigenschaften

- fluorfrei und 100 % biologisch abbaubar, WGK 1
- dünnflüssig, für alle Zumischer geeignet und sehr leicht zu verschäumen
- ist als Schwer-, Mittel- und Leichtschaum einsetzbar
- sicherer Löscherfolg und gute Kühleigenschaften in der Brandklasse B für unpolare Brandgüter (bis E10)
- unempfindliche Schaumdecke gegenüber Wärmestrahlung, Brandgase und Luftbewegungen
- in der Brandklasse A als Netzmittel oder Schaum einsetzbar
- entspricht den Anforderungen der DIN EN 1568 Teil 1, 2^{***}, 3
- getrennte Produktions- und Abfüllanlage für fluorfreie Schaumlöschmittel

STHAMEX[®]-Performance 1%

- ist hochkonzentriert für Zumischung ab 0,5 % für Schaum
- ist hervorragend für das CAFS-Löschverfahren geeignet

STHAMEX[®]-class A Classic und STHAMEX[®]-class A

- speziell zum Löschen von Feststoffbränden (Brandklasse A) mit geringen Zumischraten geeignet
- geeignet zum Einsatz auf Brandklasse B, z.B. Mineralöle (Diesel, Benzin)
- hervorragender Netz- und Kühleffekt
- feinblasig und haftfähig besonders bei CAFS Anwendung

Produkte	STHAMEX [®] F-15 (F-6/F-20/F-25)	STHAMEX [®] -Performance 1% F-10	STHAMEX [®] -class A Classic	STHAMEX [®] -class A
Zumischrate	Schwerschäum 3 % Mittelschäum 3 % Leichtschäum 2 % - 3 % Netzmittel 0,5 % - 1 %	Schwerschäum Brandkl. A 0,5 % Schwerschäum Brandkl. B 1 % Mittelschäum 1 % Leichtschäum 1 % Netzmittel 0,1 % - 0,5 %	Brandkl. A ab 0,5 %* Brandkl. B 1,0 %* Netzmittel 0,1 % - 0,3 %	Brandkl. A ab 0,3 %* Brandkl. B 0,5 %* Netzmittel 0,1 % - 0,3 %
Verschäumung	Schwerschäum ≤ 20fach Mittelschäum ≤ 200fach Leichtschäum > 200fach		Schwerschäum ≤ 20fach Mittelschäum ≤ 200fach	
Wasserviertelzeit (WVZ)** Wasserhalbezeit (WHZ)**	Schwerschäum bis 15/25 Min. Mittelschäum bis 20/30 Min. Leichtschäum bis 15/25 Min.	Schwerschäum bis 10/15 Min. Mittelschäum bis 10/20 Min. Leichtschäum bis 10/15 Min.	Schwerschäum bis 10/15 Min. Mittelschäum bis 10/20 Min.	
Frostbeständigkeit	-15 °C (-6 °C / -20 °C / -25 °C)	-10 °C	-15 °C	-15 °C
Anwendung	Brände nichtpolarer Kohlenwasserstoffe, Feststoffbrände. Innerhalb kurzer Zeit lassen sich mit dem Schaum große Flächen abdecken und Räume fluten.			
Typprüfung	als Schaumlöschmittel für die Erzeugung von Schwer- Mittel- und Leichtschäum gegen Brände der Brandklassen A + B gem. DIN EN 1568 Teil 1, 2, 3 zertifiziert.		als Schaumlöschmittel für die Erzeugung von Schwer- und Mittelschäum gem. DIN EN 1568 Teil 1, 3 zertifiziert	
Umweltverträglichkeit	STHAMEX [®] Mehrbereichschaummittel und STHAMEX [®] -class A Schaumlöschmittel sind fluorfrei sowie physiologisch unbedenklich und biologisch sehr leicht, 100 % abbaubar. Weitere Informationen enthalten die Sicherheitsdatenblätter.			

*für Schwer- und Mittelschäum **Werte gemäß DIN EN 1568 Teil 1, 2, 3 ***gilt für STHAMEX[®] und STHAMEX[®]-Performance