

STHAMEX F -15 / F -6

synthetisches Mehrbereichschaumlöschmittel

Produktcharakteristik

STHAMEX[®] ist ein synthetisches Mehrbereichschaummittel auf der Basis grenzflächenaktiver Wirkstoffe (Tenside), Stabilisatoren, und Frostschutzmittel.

STHAMEX[®]-Schaum löscht sicher und deckt Brände gasdicht ab. Er ist unempfindlich und stabil gegenüber Wärmestrahlung, Brandgasen und Luftbewegungen. Die Gefahr von Rückzündungen bereits abgelöschter Brandherde wird dadurch vermindert.

Eigenschaften

STHAMEX[®] ist sehr leicht zu verschäumen. Abhängig von dem Verhältnis zwischen Schaummittellösung und Luftanteil lässt sich ein schwerer, nasser und fließfähiger Schaum bis hin zu einem trockenen, sehr leichten Schaum erzeugen.

STHAMEX[®] setzt die Oberflächenspannung des Wassers deutlich herab und eignet sich aus diesem Grund ebenfalls hervorragend als Netzmittel.

STHAMEX[®] ist PFOS, PFOA und Fluortensid frei und enthält keine Silikone.

STHAMEX[®] entspricht den Anforderungen der DIN EN 1568 Teil 1, 2, 3.

	STHAMEX F-15	STHAMEX F-6
Empfohlene Zumischrate	Schwerschaum 3,0% Mittelschaum 3,0% Leichtschaum 2,0 bis 3,0% Netzmittel 0,5 bis 1,0%	3,0% 2,0 bis 3,0% 2,0 bis 3,0% 0,5 bis 1,0%
Verschäumung (nach DIN EN 1568)	Schwerschaum ≤20fach Mittelschaum ≥20 bis 200fach Leichtschaum ≥200fach	≤20fach ≥20 bis 200fach ≥200fach
Wasserviertelzeit (WVZ) / Wasserhalbzeit (WHZ) (nach DIN EN 1568)	Schwerschaum ≤15 / 25 Minuten Mittelschaum ≤20 / 30 Minuten Leichtschaum ≤15 / 25 Minuten	≤15 / 25 Minuten ≤20 / 30 Minuten ≤15 / 25 Minuten
Dichte	1,03 ± 0,02 kg/ltr.	1,01 ± 0,02 kg/ltr.
Frostbeständigkeit	-15 °C STHAMEX ist auch mit einer Frostbeständigkeit bis -20 °C sowie -25 °C lieferbar.	-6 °C
pH-Wert	6,5 bis 8,5	6,5 bis 8,5
Sedimentgehalt	sedimentfrei	sedimentfrei
Viskosität (nach DIN EN 1568)	20 °C ≤ 10 mm ² /s 0 °C ≤ 20 mm ² /s -15 °C ≤ 35 mm ² /s	20 °C ≤ 10 mm ² /s 0 °C ≤ 15 mm ² /s -6 °C ≤ 20 mm ² /s
Umweltverträglichkeit	STHAMEX ist physiologisch unbedenklich und wird zu 100% biologisch abgebaut. Weitere Informationen enthält das entsprechende Sicherheitsdatenblatt.	
Besondere Hinweise	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von STHAMEX sind gesundheitliche Beeinträchtigungen nicht zu erwarten. Löschübungen und Erprobungen sind mit den örtlichen Behörden abzustimmen. Beim Ansprühen von Personen mit Schwer-Mitteloder Leichtschaum beachten, dass im Schaum keine Atmungsmöglichkeit besteht. Weitere Hinweise enthält das entsprechende Sicherheitsdatenblatt.	

Physikalische und anwendungstechnische Daten

STHAMEX® F-15 / F-6

synthetisches Mehrbereichschaumlöschmittel

Anwendung

STHAMEX® wird als Schwer-, Mittel- und Leichtschaum mit allen handelsüblichen Schaumanlagen und -geräten gegen Brände der Brandklassen A + B eingesetzt. Ausgelaufene, leicht gasende Flüssigkeiten können zur Unterdrückung von gefährlichen Emissionen vorbeugend eingeschäumt und anschließend sicher entsorgt werden.

Die Zumischrate zum Löschwasser kann, je nach Anwendungsbereich, zwischen 2% und 3 % variieren. Bei der Nutzung als Netzmittel, z.B. zum Löschen schwer zu benetzender Stoffe wie Baumwolle, Braunkohle, Kohlenstaub usw., wird eine Zumischrate von 0,5- bis 1 % empfohlen. Die Verwendung von See- oder Brackwasser zur Schaumerzeugung beeinträchtigt dabei die guten Löscheigenschaften ebenso wenig wie der Einsatz von aufbereitetem Industrierwasser.

Der aus **STHAMEX®** erzeugte Schwer- oder Mittelschaum wird für die Brandbekämpfung sowohl im Freien als auch innerhalb von Gebäuden und Anlagen sowie auf Schiffen eingesetzt. Mit Leichtschaum werden Räume vollständig geflutet oder vorbeugend eingesetzt, entzündliche Gas-/Luftgemische aus Tanks, Gewölben, Rohrgräben usw. verdrängt. Bei Löscheinsätzen in Gegenwart elektrischer Anlagen ist die Norm DIN/VDE-0132 zu beachten.

Verträglichkeit**mit anderen Schaummitteln**

STHAMEX® lässt sich im Einsatzfall und bei sofortigem Verbrauch in beliebigem Verhältnis mit gleichartigen Schaummitteln mischen. Sollen Vorräte ergänzt werden, empfehlen wir, die Qualität des noch vorhandenen Bestandes vorab durch unser Labor überprüfen zu lassen.

STHAMEX® darf unter keinen Umständen mit Proteinschaummitteln oder polymerfilmbildenden, alkoholbeständigen Schaumlöschmitteln gemischt werden!

Verträglichkeit**mit anderen Löschsäumen**

Der aus **STHAMEX®** erzeugte Schaum verträgt sich im Einsatz mit allen anderen fertig verschäumten Löschsäumen.

Pulververträglichkeit

STHAMEX® ist für den kombinierten Einsatz mit schaumverträglichem Löschpulver ausgelegt.

Lagerung

STHAMEX® ist in Originalgebinden, korrosionsbeständigen Kunststoff- oder Edelstahlbehältern langfristig lagerfähig. Hohe Temperaturen bis +50 °C beeinträchtigen die Qualität ebenso wenig wie vorübergehendes Einfrieren bei Temperaturen unterhalb der angegebenen Frostbeständigkeitsgrenze (siehe Technisches Merkblatt TM 014 „Lagerung synthetischer Schaumlöschmittel“).

Zulassung

STHAMEX® ist für den Einsatz als Mehrbereichschaumlöschmittel zur Erzeugung von Schwer-, Mittel und Leichtschaum gegen Brände der Brandklassen A + B amtlich zugelassen.

STHAMEX® F-15

Zulassungs-Kenn-Nr.:
nach DIN EN 1568 Teil 1,2,3: SP 13/2000

**Dr. STHAMER HAMBURG**

Liebigstraße 5 · D-22113 Hamburg
Telefon +49 (0) 40/736168-0
Telefax +49 (0) 40/736168-60
E-Mail: info@sthamer.com
Internet: http://sthamer.com

Niederlassung Pirna
Königsteiner Straße 5 · D-01796 Pirna
Telefon +49 (0) 3501/524006, 464484
Telefax +49 (0) 3501/464485
E-Mail: info@sthamer.com

