

STHAMEX-K 1%

synthetisches Mehrbereichschaumlöschmittel

Produktcharakteristik

STHAMEX-K 1% ist ein hochkonzentriertes synthetisches Mehrbereichschaummittel auf der Basis grenzflächenaktiver Wirkstoffe (Tenside), Stabilisatoren und Frostschutzmittel.

STHAMEX-K 1% 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-K 1% 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-K 1% setzt die Oberflächenspannung des Wassers deutlich herab und eignet sich aus diesem Grund ebenfalls hervorragend als Netzmittel.

STHAMEX-K 1% ist silikonfrei.

STHAMEX-K 1% entspricht den Anforderungen der DIN EN 1568 Teil 1, 3.

Empfohlene Zumischrate	Schwerschaum	1,0 %
	Mittelschaum	1,0 %
	Leichtschaum	1,0 %
	Netzmittel	ab 0,1 %
Verschäumung (nach DIN EN 1568)	Schwerschaum bis	≤ 20fach
	Mittelschaum	≥ 20 bis ≤ 200fach
	Leichtschaum	≥ 200fach
Wasserviertel (WVZ) / Wasserhalbzeit (WHZ) (nach DIN EN 1568)	Schwerschaum	≤ 10 / 15 Minuten
	Mittelschaum	≤ 15 / 25 Minuten
	Leichtschaum	≤ 10 / 15 Minuten
Dichte	1,03 ± 0,02 kg/ltr.	
Frostbeständigkeit	bis -15 °C	
pH-Wert	6,5 bis 8,5	
Sedimentgehalt	sedimentfrei	
Viskosität (nach DIN EN 1568)	20 °C	≤ 20 mm ² /s
	0 °C	≤ 50 mm ² /s
	-15 °C	≤ 150 mm ² /s
Umweltverträglichkeit	<i>STHAMEX-K 1% ist physiologisch unbedenklich und wird zu 100% biologisch abgebaut. Weitere Informationen enthält das jeweilige Sicherheitsdatenblatt.</i>	
Besondere Hinweise	<i>Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von STHAMEX-K 1% 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 Sicherheitsdatenblatt.</i>	

Physikalische und anwendungstechnische Daten

STHAMEX-K 1%

synthetisches Mehrbereichschaumlöschmittel

Anwendung

STHAMEX-K 1% 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 beträgt 1 %. Bei der Nutzung als Netzmittel, z.B. zum Löschen schwer zu benetzender Stoffe, wie Baumwolle, Braunkohle, Kohlenstaub usw., wird eine Zumischrate von 0,1 % empfohlen. Die Verwendung von See- oder Brackwasser zur Schaumerzeugung beeinträchtigt die hervorragenden Löscheigenschaften ebensowenig wie der Einsatz von aufbereitetem Industrierwasser.

Der aus STHAMEX-K 1% 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.

Aufgrund der niedrigen Anwendungskonzentrationen von STHAMEX-K 1% ist für die Bevorratung nur geringer Lagerraum erforderlich.

Bei Löscheinsätzen in Gegenwart elektrischer Anlagen ist die einschlägige VDE-Norm (DIN/VDE-0132) zu beachten.

Verträglichkeit**mit anderen Schaummitteln**

STHAMEX-K 1% 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.

Verträglichkeit**mit anderen Löschschäumen**

Der aus STHAMEX-K 1% erzeugte Schaum verträgt sich im Einsatz mit allen anderen fertig verschäumten Löschschäumen.

Pulververträglichkeit

STHAMEX-K 1% ist für den kombinierten Einsatz mit schaumverträglichem Löschpulver ausgelegt.

Lagerung

STHAMEX-K 1% 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-K 1% ist für den Einsatz als Mehrbereichschaummittel gegen Brände der Brandklassen A + B amtlich zugelassen.

Zulassungs-Kenn-Nr.:

nach DIN 14272: SP 10/99

nach DIN EN 1568: SP 15/2000



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

