



Dr. STHAMER HAMBURG



MOUSSOL® -FF und -FF Plus

alkoholbeständige, fluorfreie Schaumlöschmittel



MOUSSOL®-FF ist ein alkoholbeständiges, fluorfreies und zu 100 % biologisch abbaubares Schaumlöschmittel. Die Basis bilden spezifische oberflächen- und grenzflächenaktive Inhaltsstoffe, Polymerfilmbildner sowie Schaumstabilisatoren und Frostschutzmittel, die überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen werden. MOUSSOL®-FF kann als Schwer-, Mittel- und Leichtschaum eingesetzt werden.

MOUSSOL®-FF Plus ist ein neu formuliertes Produkt und unterscheidet sich in Viskosität und Inhaltsstoffen von MOUSSOL®-FF. Die Anwendung erfolgt als Schwertschaum mit einer Verschäumung $VZ \geq 5$ sowie als Mittelschaum oder als Leichtschaum. Insbesondere mit der Druckluftschäumtechnologie (CAFS) wurden hervorragende Löschzeiten erzielt. Aufgrund der vollständigen Abbaubarkeit eignet sich MOUSSOL®-FF Plus auch für Übungszwecke und zum Löschen von Feststoffbränden.

www.sthamer.com



MOUSSOL[®] -FF und MOUSSOL[®] -FF Plus

alkoholbeständige, fluorfreie Schaumlöschmittel

Eigenschaften

- polymerfilmbildendes Schaumlöschmittel, das sowohl gegenüber polaren¹ als auch unpolaren², schaumzerstörenden Kohlenwasserstoffen sowie deren Mischprodukten beständig ist
- gut anschäumbar und zur Erzeugung von Schwer-, Mittel- und Leichtschaum geeignet, auf polaren Kohlenwasserstoffen bildet der Polymerfilm eine sichere Barriere gegenüber der schaumzerstörenden Wirkung der Chemikalie

Anwendung

- als Schwer- oder Mittelschaum mit allen handelsüblichen Schaumanlagen und -geräten gegen Brände der Brandklassen A + B (weitere Informationen siehe Produktdatenblatt)
- speziell zur Brandbekämpfung polarer, schaumzerstörender Produkte, z. B. Alkohole, sowie unpolarer Kohlenwasserstoffe, z. B. Mineralölprodukte, ausgelegt
- gute Dampfunterdrückung bei Leckagen von polaren¹ und unpolaren² Brandstoffen durch sehr lange Wasserviertel- bzw. Wasserhalbeiten
- schnelle Löschergebnisse mit Hohlstrahlrohr oder -düse werden auf Brandklasse B ab einer Verschäumung von VZ=5 erzielt, ggf. ist ein Schaumaufsatz erforderlich

Produkt	MOUSSOL [®] -FF	MOUSSOL [®] -FF Plus
Zumischrate	3% auf unpolaren ² Kohlenwasserstoff-Verbindungen (z.B. Mineralölprodukte) 3% - 6% auf polaren ¹ und schaumzerstörenden Produkten je nach Brennstoff (z.B. 3% bei Ethanol) 0,3% - 0,5% als Netzmittel	3% auf unpolaren ² Brennstoffen (z.B. Kerosin) 3% - 6% auf polaren ¹ Brennstoffen (z.B. Alkohole) 0,3% - 0,5% als Netzmittel
Verschäumung*	Schwerschaum bis 10fach Mittelschaum bis 100fach Leichtschaum bis 800fach	Schwerschaum bis 5fach Mittelschaum bis 100fach Leichtschaum bis 800fach
Wasserviertelzeit (WVZ)*/ Wasserhalbeite (WHZ)*	Schwerschaum bis 8/15 Minuten Mittelschaum bis 5/10 Minuten Leichtschaum bis 4/6 Minuten	Schwerschaum bis 8/15 Minuten Mittelschaum bis 5/10 Minuten Leichtschaum bis 4/6 Minuten
Frostbeständigkeit	-5 °C / -15 °C	-15 °C
Viskosität	pseudoplastisch, pumpenunterstützte Zumischung ggf. erforderlich (nähere Angaben auf Anfrage)	
Anwendung	Brände schaumzerstörender, polarer ¹ und unpolarer ² Kohlenwasserstoffe und Lösemittel	
Typprüfung	DIN EN 1568 Teil 1-4, ICAO Level B, LASTfire aspirated / systems mit „good“ geprüft	DIN EN 1568 Teil 1-4; ICAO Level B;
Umweltverträglichkeit	MOUSSOL [®] -FF und MOUSSOL [®] -FF Plus sind fluorfrei, physiologisch unbedenklich und biologisch vollständig abbaubar	

¹polar = mit Wasser mischbar ²unpolar = nicht mit Wasser mischbar

*Werte gemäß DIN EN 1568 Teil 1-4



Liebigstraße 5 · 22113 Hamburg/Germany · Tel.: +49 (0)40 73 61 68-0 · Fax: +49 (0)40 73 61 68-60 · info@sthamer.com · www.sthamer.com