



Dr. STHAMER HAMBURG



FLUOR-SCHAUMGEIST[®] **SCHAUMGEIST[®] -FFFP**

FLUOR-SCHAUMGEIST[®] ist ein Protein-Schwerschaummittel auf der Basis natürlicher, nachwachsender Eiweißträger, Fluorkomponenten und Schaumstabilisatoren.

SCHAUMGEIST[®]-FFFP ist ein wasserfilmbildendes Protein-Schwerschaummittel. Die Grundlage bilden natürliche Eiweißbasisstoffe in Verbindung mit AFFF-Fluorkomponenten.





FLUOR-SCHAUMGEIST® SCHAUMGEIST® -FFFP

Eigenschaften

- fließt sehr schnell
- ölabstoßend (oleophob)
- deckt das Brandgut über einen langen Zeitraum gasdicht ab
- ist stabil, flamm- und hitzebeständig
- löscht sicher und verhindert Rückzündungen
- große Wurfweiten
- sehr geringe emulgierende Eigenschaften
- stabil gegenüber Kraftstoffen mit leicht erhöhten Anteilen schaumzerstörender Zusätze, z. B. Alkohole, ETBE und andere Additive

Anwendung

- mit allen mobilen und stationären Schwertschaumgeräten und -anlagen überwiegend gegen Brände der Brandklasse B
- mit Leitungswasser, See- und Brackwasser sowie aufbereitetem Industrierwasser
- „Sub-Surface“ Beschäumung

SCHAUMGEIST®-FFFP kann unverschäumt, als wässrige Lösung, zum Löschen von Mineralölprodukten eingesetzt werden.

Produkt	FLUOR-SCHAUMGEIST	SCHAUMGEIST-FFFP
Zumischrate*	3 % bzw. 6%	3 % bzw. 6 %
Verschäumung*	bis 8fach	bis 8fach
Wasserviertelzeit (WVZ)* Wasserhalbezeit (WHZ)*	bis 8 Minuten bis 12 Minuten	bis 6 Minuten bis 10 Minuten
Frostbeständigkeit	-20 °C	-15 °C
Viskosität 20 °C 0 °C min. Einsatztemp.		≤ 25 mm ² /s ≤ 40 mm ² /s ≤ 100 mm ² /s
Anwendung	Brände nicht polarer Kohlenwasserstoffe, Kohlenwasserstoffe mit geringen Anteilen polarer Stoffe	
Typprüfung	Ist als Schwertschaum gegen Brände der Brandklassen A + B gemäß DIN EN 1568-3 amtlich zugelassen	
Umweltverträglichkeit	Die Schaumlöschmittel sind physiologisch unbedenklich und biologisch abbaubar, mit Ausnahme der nicht vollständig abbaubaren Fluorkomponenten	

*Werte gemäß DIN EN 1568 Teil 3. Alle Schaumlöschmittel erfüllen die Richtlinie 2006/122/EG



Dr. STHAMER HAMBURG

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