

Beschreibung

Fomtec FFFP-ARC 3x3 ist ein alkoholbeständiges, filmbildendes Mehrbereichs-Fluorprotein-Schaummittelkonzentrat (FFFP-ARC).

Zum Hauptvorteil von Fomtec FFFP-ARC 3x3 zählen Induktionsraten von 3 % bei Treibstoffbränden und 3 % bei Bränden mit polaren Lösungsmitteln.

Fomtec FFFP-ARC 3x3 wurde entwickelt, um bei Treibstoffbränden als hocheffizienter, filmbildender Fluorproteinschaum zu wirken, während es bei polaren Lösungsmitteln als „alkoholbeständiger“ Schaum wirkt und eine Polymermembran bildet. Fomtec FFFP-ARC 3x3 bietet auch bei den stärksten Treibstoffen eine sichere Feuerleistung. Seine außerordentliche Feuerleistung bei allen entzündlichen Flüssigkeiten, ganz gleich ob bei leichter oder mittlerer Verschäumung, bietet maximale Sicherheit, sowohl in der mobilen Brandbekämpfung als auch im stationären Brandschutz.

Anwendung:

Fomtec FFFP-ARC 3x3 ist zur Verwendung bei Klasse-B-Treibstoffbränden sowie bei Bränden mit polaren Lösungsmitteln, wie Isopropanol, Methanol, usw. und anderen schaumangreifenden Produktbränden, wie z. B. MTBE, vorgesehen. Es kann sowohl in Verbindung mit aspirierenden als auch nicht-aspirierenden Abgabegeräten verwendet werden. Es ist mit allen chemischen Trockenpulvern verträglich.

Fomtec FFFP-ARC 3x3 eignet sich hervorragend für Situationen, in denen verschiedene Gefahrenstoffe vorhanden sind und hocheffizienter, filmbildender und „alkoholbeständiger“ Schaum benötigt wird. Typische Anwendungen finden sich in Raffinerien, petrochemischen Lagereinrichtungen, Bohrplattformen, usw.

Typisches Leistungsverhalten

Fomtec FFFP-ARC 3x3 wurde entwickelt, um die besten Eigenschaften von

- flüssigen, filmbildenden Schaummitteln mit
- alkoholbeständigen Schaummitteln zu vereinigen.

Die Feuerleistung von Fomtec FFFP-ARC 3x3 wurde gemäß EN 1568 Teil 3 und 4 getestet.

Dosierung

Die korrekte Verdünnung von Fomtec FFFP-ARC 3x3 ist mithilfe konventioneller Ausrüstung einfach zu erreichen. Dazu zählen:

- Injektorzumischer.
- Gleichdruck-Proportionalzumischer mit variablem Durchfluss.
- Blasentanks.
- Pumpenvormischsysteme.
- Schaumdosierer mit Wasserturbinen-Antrieb.
- Selbstansaugende Strahlrohre und -düsen.
- Die Ausrüstung sollte dem Schaummitteltyp angepasst sein.

Technische Angaben

Farbe	Helle bernsteinfarbene Flüssigkeit
Spezifisches Gewicht bei 20°C	Minimum 1,08 g/ml
Viskosität (ungefähr)	1500 mPas
pH bei 20°C	6,5 – 8,5
Gefrierpunkt	- 9°C
Stockpunkt	-7°C
Schwebstoffe (v/v)	< 0,25 %

Lagerung und Haltbarkeit

Bei Lagerung in verschlossener Originalverpackung hat das Produkt eine sehr lange Haltbarkeit. Die empfohlene Lagerungstemperatur für Fomtec FFFP-ARC 3x3 liegt zwischen -7°C und 49°C. In gemäßigten Klimazonen kann eine Haltbarkeit von über 10 Jahren erreicht werden. Wie bei allen Schaummitteln hängt die Haltbarkeit von den Lagertemperaturen und -bedingungen ab. Falls das Produkt während der Lagerung oder dem Transport gefriert, wird es durch Auftauen wieder vollständig brauchbar.

Synthetische Schaummittelkonzentrate sollten nur in Edelstahl- oder Plastikbehältern gelagert werden. Da es am Berührungspunkt zwischen verschiedenen Metallen zu Korrosion kommen kann, wenn diese in Kontakt mit Schaummittelkonzentrat gelangen, sollten Rohre, Anschlüsse, Pumpen und Tanks nur aus einer Metallart bestehen.

Gebindegrößen

Wir liefern Fomtec FFFP-ARC 3x3 in 25-l-Dosen, Fäßern mit 200 l oder in Containern mit einem Fassungsvermögen von 1000 l. Es können auch größere Menge geliefert werden.