

## **vaPUREX<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 #2150**

FLUORFREIES SCHAUMLÖSCHMITTEL FÜR KUNSTSTOFFBRÄNDE



### **Produktcharakteristik**

vaPUREX<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 ist ein synthetisches Spezialschaummittel, das für stationäre Löschanlagen und zum Löschen von Kunststoffen konzipiert ist. vaPUREX<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 eignet sich zum Erzeugen von Schwer- und Mittelschaum. Tenside auf der Basis natürlicher, nachwachsender Rohstoffe und Stabilisatoren kennzeichnen den Aufbau dieses leistungsfähigen, fluorfreien Schaumlöschmittels.

vaPUREX<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 ist biologisch leicht und vollständig abbaubar, enthält keine Fluor- oder Silikonverbindungen und keine Konservierungsstoffe.

### **Eigenschaft**

vaPUREX<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 ist leicht zu verschäumen. Abhängig von den verwendeten schaum erzeugenden Bauteilen und dem Mengenverhältnis zwischen Schaummittellösung und Luftanteil, lässt sich bei geringer Luftmenge ein fließfähiger, nasser und schwerer Schaum (Schwerschaum), bei höheren Luftanteilen ein feuchter, mittelschwerer Schaum (Mittelschaum) erzeugen.

vaPUREX<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0-Schaum löscht Kunststoffbrände sicher und bietet eine gute Rückbrandsicherheit. Er ist unempfindlich und stabil gegenüber Wärmestrahlung, Brandgasen und Luftbewegungen. Die Gefahr von Rückzündungen bereits abgelöschter Brandherde wird dadurch vermindert.

vaPUREX<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 setzt die Oberflächenspannung des Wassers deutlich herab und eignet sich aus diesem Grund sehr gut als Netzmittel.

### **Anwendung**

vaPUREX<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 wird zum Erzeugen von Schwer- und Mittel-

schaum mit allen handelsüblichen Wasser-Schaum-Sprinklern, Schwertschaumsprinklern und Mittelschaumtöpfen zum Löschen von Kunststoffbränden eingesetzt. Die Zumischrate zum Löschwasser, zum Erzeugen von Schwer- und Mittelschaum beträgt 1%. Die Verwendung von See- oder Brackwasser zur Schaumerzeugung beeinträchtigt die bewährten Löscheigenschaften ebenso wenig wie der Einsatz von aufbereitetem Industrierwasser (ohne schaumzerstörende Zusätze). Der aus vaPUREX<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 erzeugte Schwer- oder Mittelschaum wird zum Löschen sowohl im Freien als auch innerhalb von Gebäuden und Anlagen eingesetzt. Bei Anwendung in Verbindung mit elektrischen Anlagen ist die Norm DIN/VDE-0132 zu beachten.

### **Mischbarkeit**

#### mit anderen Schaummitteln:

vaPUREX<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 darf unter keinen Umständen mit anderen Schaumlöschmitteln gemischt werden! Selbst geringste Mengen können zur Unbrauchbarkeit der betreffenden Produkte und zu rechtlichen Konsequenzen führen.

#### mit anderen Löschsäumen:

Der aus vaPUREX<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 erzeugte Schaum verträgt sich im Einsatz mit allen anderen fertig verschäumten Löschsäumen.

### **Pulververträglichkeit**

vaPUREX<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 eignet sich für den kombinierten Einsatz mit schaumverträglichem Löschpulver.

# vaPUREx<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 #2150

FLUORFREIES SCHAUMLÖSCHMITTEL FÜR KUNSTSTOFFBRÄNDE



## Lagerung

vaPUREx<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 lässt sich langfristig in verschlossenen Originalgebinden und in geeigneten Lagerbehältern lagern.

vaPUREx<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 wird in seiner Wirksamkeit weder von hohen Temperaturen bis +50°C noch durch vorübergehendes Einfrieren bei Temperaturen unterhalb der angegebenen Frostbeständigkeitsgrenze beeinträchtigt. Sollen vaPUREx<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0-Vorräte ergänzt werden, empfehlen wir, die Qualität des noch vorhandenen Lagerbestandes vorab durch unser Labor überprüfen zu lassen.

## Physikalische und anwendungstechnische Daten vaPUREx<sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Empfohlene Zumischrate                          | 1%<br>1%  | Schwerschäum<br>Mittelschäum                           | Feststoffe/Brandklasse A<br>Feststoffe/Brandklasse A |
| Verschäumung*<br>(gemäß DIN EN 1568)            | 6 - 10-fach<br>60 - 100-fach  | Schwerschäum*<br>Mittelschäum*                         |  |
| Wasserviertel/-halbzeit*<br>(gemäß DIN EN 1568) | 2 - 6 Minuten<br>2 - 6 Minuten  | 4 - 8 Minuten<br>9 - 13 Minuten                        | Schwerschäum*<br>Mittelschäum*                       |
| Farbe   | farblos bis gelb  |  |  |
| pH-Wert   | bei 20°C  | 6,5 - 8,5  |  |
| Dichte  | bei 20°C  | 1,010 ± 0,02 g/ml                                      |  |
| Sediment  | sedimentfrei  |  |  |
| Frostbeständigkeit                              | 0°C (vor Frost schützen)  |  |  |
| Viskosität                                      | bei 20°C<br>bei 0°C   | < 30 mm <sup>2</sup> /sec<br>< 60 mm <sup>2</sup> /sec |  |
| Umweltverträglichkeit                           | vaPUREx <sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 ist physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.  |  |  |
| Besondere Hinweise                              | Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von vaPUREx <sup>®</sup> FXS PLY 1% F-0 sind gesundheitliche Beeinträchtigungen nicht zu erwarten. Löschübungen und Erprobungen sind mit den örtlichen Behörden abzustimmen. Beim Ansprühen von Personen mit Schwer- oder Mittelschäum beachten, dass im Schäum keine Atmungsmöglichkeit besteht. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt. |  |  |



**Dr. STHAMER HAMBURG**

Hauptsitz Hamburg:  
Liebigstraße 5 • 22113 Hamburg/Germany  
Tel.: +49 (0)40 736168-0 • Fax: +49 (0)40 736168-0

info@sthamer.com • www.sthamer.com

Verkaufsbüro Hannover:  
Tel.: +49 (0)511 76835845  
Fax: +49 (0)511 76835846

Verkaufsbüro Jena:  
Tel.: +49 (0)3641 6353857  
Fax: +49 (0)3641 6353859

