Produkt – Datenblatt

PRYMOS® FEUERLÖSCHER-SPRAY – WERKSTATT & BETRIEB 750 ml

1. Allgemeines

Jeder große Brand fängt klein an. Solange das Feuer noch lokal begrenzt ist und nicht auf die Umgebung übergegriffen hat, kann mit verhältnismäßig geringem Aufwand und wenigen Mitteln ein Feuer erfolgreich gelöscht werden. Je früher dies geschieht, desto geringer werden die Schäden sein, die das Feuer anrichtet. Eine schnelle Reaktion ist also das Wichtigste bei der Brandbekämpfung.

Ein Feuerlöschgerät, das bis zu 25 m weit weg deponiert ist und das nur mit Kraftaufwand und Gebrauchsanleitung bedient werden kann, wird nicht zu einer schnellen Reaktionszeit beitragen. Es ist daher wichtig, ein Löschgerät vorzuhalten, das im Ernstfall **sofort griffbereit** steht, **sehr einfach anzuwenden** ist und eine **sichere Löschkraft** besitzt. PRYMOS Feuerlöscher erfüllen diese Voraussetzungen:

- Schnelle Verfügbarkeit

Das PRYMOS Feuerlöscher-Spray **WERKSTATT & BETRIEB** ist ein betriebsfertiges Löschgerät für den Einsatz in Büros und Verwaltungsgebäuden bzw. für die Büro-ähnliche Nutzung. Es hat die Ausmaße einer handelsüblichen Spraydose und kann ohne großen Aufwand in jedem Raum platziert werden oder mit Hilfe einer Halterung an einer markanten Stelle (Erste Hilfe-Schrank, Werkbank, Teeküche usw.) im Betrieb angebracht werden. So ist das Feuerlöscher-Spray genau dort griffbereit, wo Brände am ehesten entstehen können. Im Brandfall ist jeder Mitarbeiter dadurch schnell in der Lage, gegen das Feuer vorzugehen. Er verliert keine wertvollen Sekunden mit der Suche bzw. mit dem Herbeiholen eines Feuerlöschgerätes. Die allgemeinen Regeln zum Verhalten im Fall eines Brandes sollten dabei in jedem Fall beachtet werden (siehe auch Hinweise zum Thema Brandschutz auf http://www.prymos.com).

- Einfache und sichere Anwendung

Das PRYMOS Feuerlöscher-Spray **WERKSTATT & BETRIEB** hat eine Schutzkappe, die mit geringem Kraftaufwand vom Dosenkörper abgedreht werden kann. Der nun sichtbare rote Sprühkopf ist so einfach zu betätigen wie bei einem handelsüblichen Spray. Der Verbraucher benutzt die Spraydose intuitiv. Eine Fehlbedienung schließt sich nahezu aus. Die Qualitätskontrolle in der Fertigung stellt die stets volle Einsatzbereitschaft des Feuerlöschers sicher.

- **Löschkraft 8A / 21B / 5F**

Die Löschkraft eines Löschsystems wird wesentlich durch das verwendete Löschmittel und die Sprühtechnik bestimmt. Im PRYMOS Feuerlöscher-Spray **WERKSTATT & BETRIEB** kommt ein spezifischer Löschschaum für den Einsatz gegen typische Brände in Betrieben und an Arbeitsstätten zum Einsatz. Beim Ausbringen des Löschmittels durch das Micro-Fog-Sprühsystem (MFT) wird ein Löschschaum erzeugt, dessen feuerlöschende Wirkung auf Wärmeentzug und der erstickenden Löschwirkung durch Trennen der Reaktionspartner beruht. Unterstützt wird dieser Effekt durch eine homogene konische Sprühgeometrie und die kühlende Wirkung der Flüssigkeit.

PRYMOS stellt mit seinem Feuerlöscher-Spray **WERKSTATT & BETRIEB** professionelle Löschtechnologie für Werkstätten, klassische Büro- und Verwaltungsräume, Praxen, kommunale Einrichtungen usw. für gering oder gar nicht geschulte Personen zur Verfügung. Eine Instandhaltung oder Wartung der Spraydosen ist nicht notwendig. Löschsystem und Füllmenge sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert. Das Feuerlöscher-Spray sollte dementsprechend nach einmaliger Verwendung durch ein neues PRYMOS Feuerlöscher-Spray ersetzt werden. Die Haltbarkeit und Funktionssicherheit des Feuerlöscher Sprays ist für 4 Jahre (48 Monate) gewährleistet.

Die entleerte Dose wird in Deutschland dem Wertstoffkreislauf innerhalb des Dualen Systems zugeführt. Andere Länder haben entsprechende Recycling Systeme.

2. Ausführung

Das PRYMOS Feuerlöscher-Spray **WERKSTATT & BETRIEB** ist als Aluminium Aerosol Dose ausgeführt. Dieser Typ Feuerlöscher wird deshalb den Aerosolen zugeordnet.

3. Spezifikation

Die Löschleistung **8A / 21B / 5F** des PRYMOS Feuerlöscher-Sprays **WERKSTATT & BETRIEB** für feste Stoffe, flüssige Stoffe sowie für Fette und Speiseöle (Brandklassen A, B und F) wurde durch das erfolgreiche Löschen von Normprüfobjekten nachgewiesen. Für Brände von Feststoffe wie Holz, Papier, Textilien, für Geräte wie Drucker, Fax, Computer, Bildschirme, usw. sowie für Flüssigkeits- und Fettbrände sind die Britische Norm BS 6165:2002 und die DIN SPEC 14411 mit dem Rating **8A / 21B / 5F** erfüllt. Entsprechende Zertifizierungen der amtlich anerkannten Prüfstelle für Feuerlöschmittel und -geräte liegen vor. Elektrische Anlagen unter Spannung von bis zu 1000 V können gelöscht werden (1m Sicherheitsabstand). Die von PRYMOS verwendeten Löschmittel erfüllen die Anforderungen nach DIN und sind durch eine amtlich anerkannte Prüfstelle für Feuerlöschmittel und -geräte geprüft und registriert (KB-Nr. 26/13).

4. Technische Daten

Durchmesser	74 mm
Höhe (Dose)	280 mm
Gewicht	ca.960 g
Inhalt (Netto)	750 ml
Druck (bei 20°C)	ca. 9,5 bar (0,9 MPa) ± 5%
Wurfweite	ca. 3,5 m
Sprühzeit	ca. 26 Sek.
Treibmittel	Stickstoff
Löschmittel	Löschschaum PM-AB
Dichte	ca. 1,10 g/cm³ (20°C)
Funktionsbereich	-5°C bis +60°C
Sicherheitsbereich	-5°C bis +50°C (gemäß Aerosolrichtlinie)
Haltbarkeit	4 Jahre (siehe Aufdruck Dosenboden)

5. Funktionsbeschreibung

Wird das Sprühventil gedrückt, treibt das Treibmittel das Löschmittel aus dem Sprühkopf. Der Prymos-spezifische Sprüh-Strahl bzw. -kegel (Micro-Fog-Technologie©, MFT) unterstützt sehr effektiv die Löschwirkung.

6. Wirkungsweise

Der Hochleistungsschaum basiert auf einer wässrigen Lösung. Wasser hat ein hohes Wärmebindungsvermögen. Dadurch besitzt es die Fähigkeit, stark abkühlend zu wirken. Gleichzeitig werden die thermischen Reaktionsbedingungen gestört, so dass keine brennbaren Gase und Dämpfe nachgeliefert werden können. Der Zerteilungsgrad der Tröpfchen bestimmt dabei die optimale Kontaktfläche für den Wärmeübergang. Zusätze zum Wasser verändern die Oberflächenspannung des Wassers und ermöglichen zusammen mit Druck und der Düsengeometrie die Erzeugung des filmbildenden Schaums, welche die Brandreaktion stoppt.

7. Einsatzgebiete

Mit dem PRYMOS Feuerlöscher-Spray **WERKSTATT & BETRIEB** können Feststoffbrände und Flüssigkeitsbrände (außer polare Lösungsmittel wie Alkohol, Ketone) sowie Fettbrände bis 5 Liter gelöscht werden. Die imprägnierende Wirkung des filmbildenden Wirkstoffes kann als Hitzeschutz eingesetzt werden. Heiße Oberflächen können durch die kühlende Wirkung auf ein niedrigeres Niveau gesenkt werden.

8. Anwendung

Nach Entfernen des Kontrollstreifens die Schutzkappe abnehmen und den Sprühkopf (rot) betätigen. Das Löschmittel in Intervallen direkt in den Brandherd sprühen. Dabei die Löschrichtung von unten nach oben beachten. Es sollte ein ausreichender Sicherheitsabstand zum Brandherd eingehalten werden.
Nach Augen- und Mundkontakt das Löschmittel mit Wasser ab- bzw. ausspülen.

9. Lagerung

bei Temperaturen von +5°C bis +35°C lagern. Vor Frost und massiven, schnellen Temperaturschwankungen schützen; keine Lagerung über +50°C. Das Feuerlöscher-Spray an einem trockenen und gut zugänglichen Ort positionieren, am besten mit der PRYMOS Wandhalterung oder dem PRYMOS Design-Mantel in hochwertigem Edelstahl.

10. Wartung / Instandhaltung

Es ist kein Wartungsaufwand erforderlich. Die Haltbarkeit beträgt 48 Monate. Nach Erstgebrauch soll das Feuerlöscher Spray ersetzt werden.

11. Liefergebinde

PRYMOS Feuerlöscher-Spray **WERKSTATT & BETRIEB** (Artikelnummer 605)

- im 12er Karton PRYMOS Feuerlöscher-Spray **WERKSTATT & BETRIEB**
- auf Halbpalette (264 Stück)
- auf Palette (528 Stück)

12. Besondere Merkmale

Das PRYMOS Feuerlöscher-Spray **WERKSTATT & BETRIEB** ist auch für Fettbrände geeignet (siehe auch PRYMOS Feuerlöscher-Spray **GASTRONOMIE** gegen Fettbrände). Das Prymos Feuerlöscher Spray hat einen gut erkennbaren Originalitätsverschluss (Kontrollstreifen).

13. Zulassung

Das Feuerlöscher Spray **WERKSTATT & BETRIEB** wurde durch die MPA Dresden nach den Normen BS6165:2002 und DIN SPEC 14411 geprüft. Die Vermarktungsgenehmigungen vom Innenministerium und dem Umweltministerium Nordrhein Westfalens (Referenzcharakter für die BRD) liegen vor. Das Löschgerät ist nach dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz gekennzeichnet. Die Vorschriften der Verpackungsverordnung für Aerosoldosen sind beachtet.

14. Sonstiges

Das PRYMOS Feuerlöscher-Spray **WERKSTATT & BETRIEB** ist unter folgendem Link in Aktion zu sehen:

http://www.prymos.com

Prymos GmbH Gerbermühlstraße 9 60594 Frankfurt am Main