

Produkt – Datenblatt

PRYMOS® FEUER-LÖSCHER-SPRAY – Auto & Bike

580ml

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 ungünstig deponiert ist und das nur mit Kraftaufwand und Gebrauchsanleitung bedient werden kann, wird sicher nicht zu einer schnellen Reaktionszeit beitragen. Es ist daher wichtig, ein Löschgerät zu haben, das im Ernstfall **sofort griffbereit** steht, **sehr einfach anzuwenden** ist und eine **sichere Löschkraft** besitzt. PRYMOS Feuerlöscher erfüllen diese Voraussetzungen.

- Schnelle Verfügbarkeit

Der PRYMOS Feuerlöscher – **Auto** ist ein betriebsfertiges Löschgerät für den Arbeitstemperaturbereich von minus 15 Grad Celsius bis plus 60 Grad Celsius. Dadurch kann es problemlos in Auto, Wohnwagen oder Garage gelagert werden. Es hat die Ausmaße einer handelsüblichen Spraydose und kann daher ohne großen Aufwand im Kofferraum platziert werden, oder mit Hilfe einer Halterung an einer markanten Stelle (Erste Hilfe Box usw.) in Garage, Wohnwagen, Wohnmobil angebracht werden. So ist der Feuerlöscher genau dort griffbereit, wo Brände am ehesten entstehen können. Im Brandfall ist der Betroffene dadurch schnell in der Lage, gegen das Feuer vorzugehen. Er verliert keine wertvollen Sekunden mit der Suche bzw. mit dem herbei Holen eines Feuerlöschgerätes. Die allgemeinen Regeln zum Verhalten im Fall eines Brandes sollten dabei in jedem Fall beachtet werden.

- Einfache und Sichere Anwendung

Der PRYMOS Feuerlöscher – **Auto** hat eine Schutzkappe, die mit geringem Kraftaufwand vom Dosenkörper abgezogen werden kann. Der nun sichtbare 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 volle Einsatzbereitschaft des Feuerlöschers sicher.

- Löschkraft **3A /21B**

Die Löschkraft eines Löschsystems wird wesentlich durch das verwendete Löschmittel und die Sprühtechnik bestimmt. Im PRYMOS Feuerlöscher – **Auto** kommen Hochleistungsschäume zum Einsatz. Dies sind wässrige Lösungen, sogenannte Aqueous Film-Forming Foams (AFFF). Beim Ausbringen des Löschmittels durch die Sprühstrahldüse wird ein Schwertschaum 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 – **Auto** professionelle Löschtechnologie für den Brandlaien zur Verfügung. Eine Instandhaltung oder Wartung der Spraydosen ist nicht notwendig. Löschsyste und Füllmenge sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert. Das Löschspray sollte dementsprechend nach einmaliger Verwendung durch ein neues Original ersetzt werden. Die Haltbarkeit und Funktionssicherheit des Feuerlöschers ist für 3 Jahre gewährleistet. Die entleerte Dose wird in Deutschland dem Wertstoffkreislauf innerhalb des Dualen Systems zugeführt. Andere Länder haben entsprechende Recycling Systeme.

2. Ausführung

Der PRYMOS Feuerlöscher - **Auto** ist als Aluminium Aerosol Dose ausgeführt. Dieser Typ Feuerlöscher wird deshalb den Aerosolen zugeordnet.

3. Spezifikation

Die Löscheinleistung des PRYMOS Feuerlöschers - **Auto** für feste und flüssige Stoffe (außer Fett); (Brandklassen A und B), wurde durch das erfolgreiche Löschen von Normprüfobjekten nachgewiesen. Für die Feststoffe wie Holz, Papier, Textilien ist die Norm BS6165:2002 mit **3A** erfüllt. Für Flüssigkeitsbrände ist ein Rating von **21B** nach der Norm BS6165:2002 erfüllt. Entsprechende Testierungen der amtlich anerkannten Prüfstelle für Feuerlöschmittel und –geräte liegen vor. Elektrische Anlagen unter Spannung von bis zu 1000 V können gelöscht werden (1m Sicherheitsabstand).

Der von PRYMOS verwendeten Schäume erfüllen die Anforderungen nach DIN und sind durch eine amtlich anerkannte Prüfstelle für Feuerlöschmittel und -geräte zugelassen.

4. Technische Daten

Durchmesser	74 mm
Höhe	280 mm
Gewicht	ca. 830 Gramm
Inhalt (Netto)	580 ml
Druck (bei 20°C)	ca. 9,5 bar (0,9 MPa) ± 5%
Wurfweite	ca. 3,5 m
Sprühzeit	ca. 20 Sek.
Treibmittel	Stickstoff
Löschmittel	PM f-15 Schaumlöschmittel (AFFF)
Arbeitstemperatur	-15°C bis 60°C,
Mindesthaltbarkeit	3 Jahre, siehe Haltbarkeitsdatum am Löscherboden

5. Funktionsbeschreibung

Wird das Sprühventil gedrückt, treibt das Treibmittel das Löschmittel aus dem Sprühkopf. Das erzeugte Sprühbild unterstützt sehr effektiv die Löschwirkung.

6. Wirkungsweise

Der Hochleistungsschaum basiert auf einer wässrigen Lösung. Wasser hat ein hohes Wärmebindungsvermögen. Dadurch besitzt es die Fähigkeit das Brandgut stark abzukühlen. 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 im Wasser verändern die Oberflächenspannung des Wassers und ermöglichen zusammen mit Druck und der Düsengeometrie die Erzeugung des filmbildenden Schaums.

7. Einsatzgebiete

Mit dem PRYMOS Feuerlöscher - **Auto** können Feststoffbrände und Flüssigkeitsbrände (außer Fett und polaren Lösungsmitteln > Alkohol & Ketone) gelöscht werden. Die imprägnierende Wirkung des filmbildenden Wirkstoffes kann als Hitzeschutz eingesetzt werden. Heiße Oberflächen können durch die kühlende Wirkung auf ein, für den Menschen, erträgliches Maß gebracht werden.

8. Anwendung

Nach entfernen der Schutzkappe das Löschmittel in Intervallen direkt in den Brandherd sprühen. Ein genügender Sicherheitsabstand zum Brandherd sollte eingehalten werden.

Nach Augen- und Mundkontakt das Löschmittel mit Wasser abspülen.

9. Lagerung

Bei Temperaturen von 0°C bis + 30°C lagern. Das Löschmittel ist frostbeständig bis –15°Celsius.

Den Feuerlöscher an einem trockenen und gut zugänglichen Ort positionieren. Vor massiven Temperaturschwankungen schützen +/- 50°C;

10. Wartung / Instandhaltung

Es ist kein Wartungsaufwand erforderlich. Die Mindesthaltbarkeit beträgt 3 Jahre.

11. Liefergebilde

PRYMOS Feuerlöscher – **Auto** (Artikelnummer 610)

12er Karton PRYMOS Feuerlöscher – **Auto** (Artikelnummer 611)

CHEP Viertelpalette

Halbpalette

Palette

12. Besondere Merkmale

Der PRYMOS Feuerlöscher - **Auto** ist für Fettbrände nicht geeignet (siehe speziell: PRYMOS Feuerlöscher für Fettbrände).

Der PRYMOS Feuerlöscher hat einen gut erkennbaren Originalitätsverschluss;

13. Zulassung

Der Prymos-Löschgerät ist durch die MPA-Dresden nach BS6165:2002 geprüft;

Die Vermarktungsgenehmigungen vom Innenministerium NRW und dem Umweltministerium NRW (Referenzcharakter für die BRD) liegen vor.

Das Löschgerät ist nach dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz gekennzeichnet.

Die Vorschriften der Verpackungsordnung für Aerosoldosen sind beachtet.

14. Sonstiges

Die erwähnten nationalen Normen beziehen sich auf: „Specification for small disposable fire extinguishers of the aerosol type“ BS 6165:2002 und der „Association Francaise de normalisation“ NF S 61-804.

Der PRYMOS Feuerlöscher - **Auto** ist auf Video in Aktion zu sehen unter:

www.prymos.com

Prymos GmbH Darmstädter Landstr. 106 D-60598 Frankfurt/M.