

Produkt – Datenblatt

PRYMOS® FEUERLÖSCHSPRAY – FAHRZEUGE 600 ml, fluorfrei

1. Allgemeines

Jeder große Brand fängt zumeist 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 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 Feuerlöschsprays erfüllen diese Voraussetzungen:

- Schnelle Verfügbarkeit

Das PRYMOS Feuerlöschspray **FAHRZEUGE** ist ein betriebsfertiges Löschgerät für den Einsatz in Fahrzeugen, Booten und Campern. Es ist frostsicher für einen Temperaturbereich von -20°C bis +60°C ausgelegt und kann dadurch in geeigneten Bereichen von Fahrzeug, Boot oder Camper gut zugänglich positioniert werden.

Es hat die Ausmaße einer handelsüblichen Spraydose und kann daher ohne großen Aufwand im Kfz-Innenraum (z.B. Getränkehalter, Handschuhfach, per Halterung unter dem Fahrersitz) oder Kofferraum platziert werden oder mit Hilfe einer Halterung an einer markanten Stelle (z.B. Erste Hilfe Kasten) in Garage, Wohnwagen, Wohnmobil angebracht werden. So ist der Feuerlöscher genau dort griffbereit, wo Brände am ehesten entstehen können. Im Brandfall ist jede Person dadurch schnell in der Lage, gegen das Feuer vorzugehen. Es werden keine wertvollen Sekunden mit der Suche bzw. mit dem Herbeiholen eines Feuerlöschgerätes vergeudet.

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 Feuerlöschspray **FAHRZEUGE** hat eine Schutzkappe, die mit geringem Kraftaufwand vom Dosenkörper senkrecht abgezogen werden soll. Der nun sichtbare Sprühkopf ist so einfach zu betätigen wie bei einem handelsüblichen Spray. Die verwendende Person benutzt die Spraydose intuitiv. Eine Fehlbedienung schließt sich nahezu aus. Die Qualitätskontrolle in der Fertigung stellt die volle Einsatzbereitschaft des Feuerlöschsprays sicher.

- Löschkraft 5A / 15F

Die Löschkraft eines Löschsystems wird wesentlich durch das verwendete Löschmittel und die Sprühtechnik bestimmt. Im PRYMOS Feuerlöschspray FAHRZEUGE kommt das Löschmittel PM 5000 zum Einsatz. Beim Ausbringen des Löschmittels durch das Micro-Fog-Sprühsystem (MFT®) wird ein definierter Sprühstrahl erzeugt, dessen feuerlöschende Wirkung auf Wärmeentzug und Trennung der Reaktionspartner beruht. Unterstützt wird dieser Effekt durch eine homogene Sprühgeometrie und die kühlende Wirkung der Flüssigkeit.

PRYMOS stellt mit seinem Feuerlöschspray **FAHRZEUGE** professionelle Löschtechnologie 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 Feuerlöschspray sollte dementsprechend nach einmaliger Verwendung durch ein neues PRYMOS Feuerlöschspray ersetzt werden. Die Haltbarkeit und Funktionssicherheit des Feuerlöschers ist für 5 Jahre (60 Monate) gewährleistet.

- Umweltfreundlich

Das verwendete Löschmittel kommt ohne PFAS-Bestandteile aus, es ist somit fluorfrei. Die entleerte Dose wird in Deutschland dem Wertstoffkreislauf innerhalb des Dualen Systems zugeführt. Andere Länder haben entsprechende Recyclingsysteme.

2. Ausführung

Das PRYMOS Feuerlöschspray **FAHRZEUGE** ist als Aluminium Aerosol Dose ausgeführt. Dieser Typ Feuerlöscher wird deshalb den Aerosolen zugeordnet.

3. Spezifikation

Die Löschleistung **5A / 15F** des PRYMOS Feuerlöschsprays **FAHRZEUGE** für brennbare feste Stoffe sowie für Fettbrände wurde durch das erfolgreiche Löschen von Prüfobjekten nach den Normvorgaben der DIN EN 16856 mit dem Rating **5A und 15F** nachgewiesen. Feststoffe wie Holz, Papier und Textilien sowie Fettbrände können damit erfolgreich gelöscht werden. Entsprechende Zertifizierungen der amtlich anerkannten Prüfstelle für Feuerlöschmittel und -geräte liegen vor.

Elektrische Anlagen unter Spannung von bis zu 1000 V können gelöscht werden, sofern ein Sicherheitsabstand von mindestens 1 m eingehalten wird. Das von PRYMOS verwendete Löschmittel PM 5000 erfüllt die Anforderungen nach DIN und ist durch die amtlich anerkannte Prüfstelle für Feuerlöschmittel und -geräte geprüft und registriert (KB-Nr. SP07/2000).

4. Technische Daten

Durchmesser	74 mm
Höhe (Dose)	285 mm
Gewicht	ca. 918 Gramm
Inhalt (Netto)	600 ml
Druck (bei 20°C)	ca. 9,5 bar (0,9 MPa) ± 5%
Wurfweite	ca. 3 m – 4 m
Sprühzeit	ca. 22 Sek.
Treibmittel	Stickstoff
Löschmittel	Löschschaum PM 5000 (RC-50) fluorfrei
Dichte	ca. 1,28 g/cm ³ (20°C)
Berstdruck	28 bar
Funktionsbereich	-20°C bis +60°C*
Sicherheitsbereich	-20°C bis +60°C*
Haltbarkeit	5 Jahre (siehe Aufdruck Dosenboden)

* Der Hinweis auf dem Dosenetikett „Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen“ resultiert aus den Vorgaben der Aerosolrichtlinie 75/324/EWG. Der unter Punkt 4 „Technische Daten“ angegebene Funktions- und Sicherheitsbereich des PRYMOS Feuerlöschsprays FAHRZEUGE wurde von der MPA Dresden bestätigt.

5. Funktionsbeschreibung

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

6. Wirkungsweise

Das Hochleistungslöschmittel PM 5000 basiert auf einer spezifizierten Lösung. Durch den Wärmeentzug wird das Brandgut abgekühlt. Gleichzeitig werden die thermischen Reaktionsbedingungen gestört, sodass keine brennbaren Gase und Dämpfe nachgeliefert werden können. Die feine Verteilung des Löschmittels unterstützt eine wirksame Benetzung und Kühlung der Brandoberfläche. Zusätze verändern die Oberflächenspannung des Löschmittels und ermöglichen zusammen mit Druck und der Düsengeometrie die Erzeugung eines stabilen Schaums. Insbesondere bei Fettbränden wird die Ausschöpfung des gesamten Löschmittels anempfohlen, um Rückzündung zu vermeiden.

7. Einsatzgebiete

Mit dem PRYMOS Feuerlöschspray FAHRZEUGE können Feststoffbrände sowie Fettbrände im Rahmen der geprüften Löschleistung 5A / 15F gelöscht werden. Das Produkt ist für den Einsatz in Fahrzeugen, Booten und Campern vorgesehen. Heiße Oberflächen können durch die kühlende Wirkung des Löschmittels auf ein niedrigeres Temperaturniveau gebracht werden.

8. Anwendung

Nach Entfernen des Kontrollstreifens die Schutzkappe senkrecht abziehen und den Sprühkopf betätigen. Das Löschmittel in Intervallen direkt in den Brandherd sprühen. Die Löschrichtung von unten nach oben beachten und dauerhaft bzw. bei Fettbrand gezielt in den Brandherd sprühen. Es sollte ein ausreichender Sicherheitsabstand zum Brandherd eingehalten werden.

Nach Augen- und Mundkontakt das Löschmittel mit Wasser ab- bzw. ausspülen.

9. Lagerung

Keine Lagerung außerhalb des Temperaturbereichs von -20°C bis +60°C.

Das Feuerlöschspray an einem trockenen, gut zugänglichen und geeigneten Ort positionieren, z. B. im Fahrzeug, Boot oder Camper mit einer passenden PRYMOS Halterung.

10. Wartung / Instandhaltung

Es ist kein Wartungsaufwand erforderlich. Die Haltbarkeit beträgt 60 Monate. Nach Gebrauch muss das Feuerlöschspray ersetzt werden.

11. Liefergebinde

PRYMOS Feuerlöschspray **FAHRZEUGE** (Artikelnummer 610)

- 12er Karton
- Palette (660 Stück)

12. Besondere Merkmale

Das PRYMOS Feuerlöschspray **FAHRZEUGE** ist kompakt, einfach anzuwenden und für den schnellen Einsatz in Fahrzeugen, Booten und Campern vorgesehen. Das PRYMOS Feuerlöschspray verfügt über einen gut erkennbaren Originalitätsverschluss (Siegelband).

13. Zulassung

Das Feuerlöschspray **FAHRZEUGE** wurde durch die MPA-Dresden in Anlehnung an die DIN EN 16856 für Feuerlöschsprays geprüft. Das Löschgerät ist nach dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz gekennzeichnet. Die Vorschriften der Verpackungsverordnung für Aerosoldosen sind beachtet.

14. Sonstiges

Das PRYMOS Feuerlöschspray **FAHRZEUGE** ist unter folgendem Link in Aktion zu sehen:

<http://www.prymos.com>