

Produkt – Datenblatt

PRYMOS® FEUER-LÖSCHER-SPRAY – Küche & Gastro 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 Feuerbekämpfung.

Ein Feuerlöschgerät, das im Keller 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 – **Fett** ist ein betriebsfertiges Löschgerät für den Einsatz in Küche und Gastronomie. Es hat die Ausmaße einer handelsüblichen 580 ml Spraydose und kann ohne großen Aufwand in der Küche platziert werden oder mit Hilfe einer Halterung an einer markanten Stelle (Erste Hilfe Box, Abfalleimer usw.) im Haushalt oder Gastronomiebetrieb angebracht werden. So steht der Feuerlöscher genau dort griffbereit, wo typischerweise Brände am leichtesten entstehen. Im Brandfall ist der Verbraucher 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 – **Fett** hat eine Schutzkappe, die mit geringem Kraftaufwand vom Dosenkörper abgedreht 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 aus. Die Qualitätskontrolle in der Fertigung stellt die volle Einsatzbereitschaft des Feuerlöschers sicher.

- Löschkraft **3A / 25 F**

Die Löschkraft eines Löschsystems wird wesentlich bestimmt durch das verwendete Löschmittel und die Sprühtechnik. Im PRYMOS Feuerlöscher – **Fett** kommt das spezielle Fettbrandlöschmittel PM 5000 zum Einsatz. Dies ist ein Flüssiglöschmittel auf Basis von Kaliumsalzen. Beim Ausbringen des Löschmittels durch die Sprühstrahldüse wird eine Sprühgeometrie erzeugt, dessen feuerlöschende Wirkung auf Wärmeentzug und einer chemischen Reaktion durch Trennen der Reaktionspartner beruht. Unterstützt wird dieser Effekt durch eine homogene konische Sprühgeometrie. In Test der Materialprüfungsanstalt Dresden wurde nachgewiesen, dass der PRYMOS Feuerlöscher – **Fett** 25 Liter brennendes Speiseöl in 6 – 8 Sekunden löscht.

PRYMOS stellt mit seinem Feuerlöscher - **Fett** professionelle Löschtechnologie für den Haushalt und die Gastronomie und damit vorwiegend dem Brandlaien zur Verfügung. Eine Instandhaltung oder Wartung des Feuerlöschers ist nicht notwendig. Löschsysteem und Füllmenge sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert. Der Feuerlöscher sollte dementsprechend nach einmaliger Verwendung durch einen neuen original Prymos-Löschler 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 - **Fett** ist als Aluminium Aerosol Dose ausgeführt. Dieser Typ Feuerlöscher wird deshalb den Aerosolen zugeordnet.

3. Spezifikation

Die Löscheinleistung des PRYMOS Feuerlöschers – **Fett** (Brandklassen 3A und 25F) wurde durch das erfolgreiche Löschen von Normprüfobjekten nachgewiesen. Für die Feststoffe wie Holz, Papier, Textilien ist die Norm BS 6165:2002 mit dem Rating **3A** erfüllt. Für Speiseöl- und Speisefettbrände ist ein Rating **25F** nach der Norm EN 3-7:2004+A1:2007 erfüllt. Entsprechende Testierungen der amtlich anerkannten Prüfstelle für Feuerlöschmittel und –geräte liegen vor. Elektrische Anlagen unter einer Spannung von bis zu 1000 V können gelöscht werden (1m Sicherheitsabstand).

Das von PRYMOS verwendete Fettbrandlöschmittel erfüllt die Anforderung nach DIN und ist durch eine amtlich anerkannte Prüfstelle für Feuerlöschmittel und -geräte zugelassen.

4. Technische Daten

Durchmesser		74 mm
Höhe (Dose)		280 mm
Gewicht	ca.	925 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	Schaumlös	chmittel PM 5000
Arbeitstemperatur		-15°C bis +50°C
Mindesthaltbarkeit		3 Jahre

5. Funktionsbeschreibung

Beim betätigen des Sprühkopfes treibt das Treibmittel das Löschmittel aus dem Sprühkopf. Das erzeugte Sprühbild unterstützt sehr effektiv die Löschwirkung.

6. Wirkungsweise

Das Fettbrandlöschmittel PM 5000 basiert auf einer Lösung mit Kaliumsalzen. Die Lösung hat ein außerordentlich 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 Löschmittel verändern die Oberflächenspannung und ermöglichen zusammen mit Druck und der Düsengeometrie die Erzeugung einer filmbildenden Schicht, die die Brandreaktion stoppt.

7. Einsatzgebiete

Mit dem PRYMOS Löschspray - **Fett** können Feststoffbrände und Fettbrände von bis zu 25 Litern Speiseölen - und Speisefetten gelöscht werden. Heiße Oberflächen können durch die stark kühlende Wirkung auf ein niedrigeres Niveau gebracht werden.

8. Anwendung

Nach entfernen der Schutzkappe das Löschmittel direkt in den Brandherd sprühen. Ein Winkel von etwa 45° hat sich dabei als optimal erwiesen. Sprühen Sie so, dass sich auf dem Brandgut ein Schaumteppich ausbildet. Genügender Sicherheitsabstand (ca. 1 Meter) zum Brandherd ist einzuhalten. Nach Augen- und Mundkontakt das Löschmittel mit Wasser abspülen.

9. Lagerung

Bei Temperaturen von 5°C bis +35°C lagern. Das Löschmittel ist frostbeständig bis –15°Celsius.

Den Feuerlöscher an einem trockenen und gut zugänglichen Ort positionieren.

10. Wartung / Instandhaltung

Es ist kein Wartungsaufwand erforderlich. Die Mindesthaltbarkeit beträgt 3 Jahre. Nach Erstgebrauch soll der Feuerlöscher ersetzt werden.

11. Liefergebinde

Feuerlöscher - **Fett** (Artikelnummer 620)

12er Karton Feuerlöscher – **Fett** (Artikelnummer 621)

CHEP Viertelpalette

Halbpalette

Palette

12. Besondere Merkmale

Der PRYMOS Feuerlöscher - **Fett** ist geeignet zum Löschen von Speiseölen/-fetten (pflanzliche oder tierische Öle und Fette) in Frittier- und Fettbackgeräten und anderen Kücheneinrichtungen und –Geräten.

Das Prymos–Feuer-Löscher-Spray hat einen gut erkennbaren Originalitätsverschluss

13. Zulassung

Der Löscher wurde durch die MPA-Dresden nach der Norm 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 erwähnte nationale Britische Norm bezieht sich auf die „Specification for small disposable fire extinguishers of the aerosol type“ BS 6165:2002. Das Rating 25F bezieht sich auf die Europannorm für Tragbare Feuerlöscher EN 3-7:2004+A1:2007.

Der PRYMOS Feuerlöscher - **Fett** ist in Aktion zu sehen unter:

www.PRYMOS.com

Prymos GmbH

Gerbermühlstraße 9

D-60594 Frankfurt/M.