

**GG-GIESSTECHNIK GmbH & Co. KG**



**GG-GIESSTECHNIK**

**Stillstand ist Rückschritt, welchen wir nicht gebrauchen können!**

# MagMetall



## *D – Löschpulver der neuen Generation*

# *Generelle Überlegungen*

**Magnesium-Brände werden meist durch mangelhafte Sicherheit und hausgemachte Probleme verursacht**

**Konzentrierte Bemühungen sind erforderlich, um Magnesium-Brände bzw. Unfälle zu vermeiden**

# *Standard Brandbekämpfungsmittel*

## Trockenes Flux

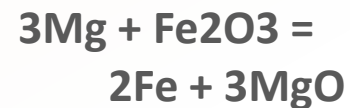
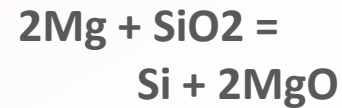
- geringer Schmelzpunkt und für Magnesium spezifiziert
- Effizient
- formt eine flüssige Schicht über das Magnesium, ohne Oxide zu erzeugen



# *Standard Brandbekämpfungsmittel*

**Trockener Sand / trockene Eisen Späne – Oxide frei**

- Trockener Sand und Eisen – Späne kühlen den Brand
- Silikat Sand soll wegen eventuell auftretenden Reaktion nicht verwendet werden



# MagMetall Pulver

**Entwickelt von Spezialisten für die metallverarbeitende Industrie:**

- Im Speziellen für Magnesium im Guss oder bei der Verarbeitung
- Bildet eine geschlossene flüssige Schicht über flüssigem oder brennenden Metall bis 2400°C
- Positiv getestet bei Mg-Fackeln / bengalischem Licht (Bengalos)
- Höhe Löschkraft auch bei Gummi oder Kunststoffen
- Das Pulver entzieht dem Brand innerhalb kürzester Zeit Hitze und Energie



Gelöschte Bengalos

# Metalbrand Feuerlöscher der Industrial - Linie

- Das Gerät ist sehr hochwertig, robust und bedienerfreundlich.
- Durch das einzigartige MagMetall Pulver wird das System sehr => Leistungsstark im Einsatz!!
- In der Metallverarbeitung, der Recycling Industrie, der chemischen Industrie, Kernkraftwerken, Kunststoff-Gummiverarbeitenden Industrie und in Laboratorien wird mit Bestandteilen, Rohstoffen und Legierungen aus verschiedenen schwer löschbaren Metallen und Kunststoffen gearbeitet.



# Metalbrand Feuerlöscher der Industrial - Linie

- Brände dieser Metalle und Kunststoffe/Gummi werden durch das spezielle Metallbrandlöschpulver MagMetall wirksam gelöscht.
- Einsatzgebiet: Aluminium, Magnesium, Kalium, Natrium, Calcium, Lithium, Barium sowie deren Legierungen sowie Kunststoffe und Gummi .
- Wir bieten Ihnen je nach Einsatzgebiet vom tragbaren Industrial-Line Handfeuerlöscher MagMetall12, über das fahrbare Löschgerät MagMetall50 bis hin zum Löschgeräte Anhänger MagMetall250 alles an.



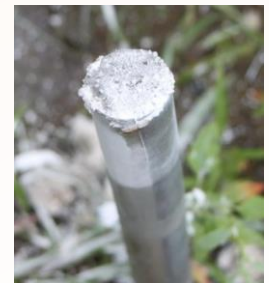


# Gerätegrößen und deren Einsatz

- 160 gr. Pulverlöscher.....am Mann zu tragen
  - Polizei, Sicherheits- / Wachdienste
- 400 gr. Pulverlöscher .....am Mann zu tragen
  - Polizei, Sicherheits- / Wachdienste



cleared Bengalos



Speziell für Mg-Fackeln / bengalischem Licht (Bengalos)



# Gerätegrößen und deren Einsatz

- **1kg / 2kg Pulverlöscher.....KFZ, LKW**
  - Transportunternehmen, Industrie, Polizei, Sicherheits- / Wachdienst, Stadien, Veranstaltungszentren, etc.
  
- **12kg Pulverlöscher.....Wandmontage**
  - Industrie, Feuerwehr, Stadien, Veranstaltungszentren etc.
  
- **50kg Pulverlöscher.....fahrbar**
  - Industrie, Feuerwehr, Stadien, Veranstaltungszentren etc.



# Zulassungsbescheinigung

Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle  
 Amtlich anerkannte Prüfstelle für Feuerlöschmittel und -geräte  
 DIN EN ISO/IEC 17025: DAP-PL-1137.00; DIN EN 45011: DAP-ZE-4348.00;  
 DIN EN 17020: DAP-IS-4347.00  
 ZLS-P-860/09; ZLS-ZE-707/09  
 Notified Body no. 0767  
 Mitglied des VMPA e.V.



## ZULASSUNGSSCHEIN

### für Feuerlöschmittel

Hiermit wird bescheinigt, dass das u. g. **Spezial - Feuerlöschpulver** (Metallbrand-Feuerlöschpulver) entsprechend den Anforderungen der Norm DIN EN 615 sowie auf der Grundlage der vorliegenden Prüfberichte für Feuerlöschzwecke für die Brandklasse D nach DIN EN 2 unter der folgenden Zulassungs-Kenn-Nummer zugelassen ist:

**SP 70/11**

**Prüfbericht Nr.:** 2011-F-0749

**Zulassungsinhaber:** MagMetall GmbH, Suttnerstr.40, 4055 Pucking, Österreich

**Hersteller:** Caldic Deutschland Chemie B.V., Am Karlishof 10, 40231 Düsseldorf

**Feuerlöschpulver-Typbezeichnung:** MagMetall / FUREX-MagMetall

**Löschvermögen:** Nachweis mit tragbaren DIN EN 3 Feuerlöschern mit Applikator für Metallbrände:  
 - Prüfobjekt Magnesium nach Anhang NA der DIN EN 3-7 mit 12 kg Feuerlöschpulver  
 - Prüfobjekt Natrium nach Anhang NA der DIN EN 3-7 mit 12 kg Feuerlöschpulver

**Bemerkungen:** Bei der Bekämpfung im Bereich elektrischer Anlagen sind die Gefahrenhinweise/Einsatzbeschränkungen der DIN VDE 0132 zu beachten. In spannungsführenden Anlagen nur bis 1000 V. Mindestabstand 1 m.

Das Feuerlöschpulver ist entsprechend den zutreffenden Anforderungen der Norm DIN EN 615 sowie nach Anhang NA der DIN EN 3-7: 2007 geprüft.

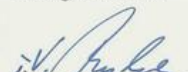
Seine Verpackung ist mit einer dauerhaften Kennzeichnung mit den erforderlichen Angaben zum Feuerlöschmittel zu versehen. Zusätzlich darf die mit dieser Urkunde registrierte Zulassungs-Kenn-Nummer SP 70/11 angegeben werden.

Diese Zulassung gilt nur für Feuerlöschpulver, die mit dem zur Prüfung eingereichten und bei der Prüfstelle aufbewahrten Muster übereinstimmen.

Konformitätsnachweise von tragbaren oder fahrbaren Feuerlöschgeräten sind jeweils nur im Zusammenhang mit dem Feuerlöschpulver gültig, mit dem die Typprüfung des Feuerlöschgerätes durchgeführt wurde.

Für alle oben angegebenen europäischen Normenpublikationen gilt die zum Zulassungsdatum gültige Normenausgabe.

Freiberg, 16. Mai 2011

  
 Dipl.-Ing. A. Ullmann  
 Leiterin Zertifizierungsstelle



MPA Dresden GmbH  
 Fuchsmühlenweg 6F  
 09599 Freiberg  
 Tel. +49(0)3731-20393-0  
 Fax +49(0)3731-20393110

Geschäftsführer: Thomas Hübler  
 Steuernummer: 220/114/03011  
 Amtsgericht Chemnitz HR B 21581  
 www.mpa-dresden.de  
 Email info@mpa-dresden.de

Sparkasse Mittelsachsen  
 Poststraße 1a  
 09599 Freiberg  
 Kto. 3115024672  
 BLZ 870 520 00

USt-IdNr. DE234220069  
 IBAN DE68 8705 2000 3115 0246 72  
 BIC WELADED1FGX

