

# DIN EN 615:2009-08 (D)

## Brandschutz - Löschmittel - Anforderungen an Löschpulver (nicht für Löschpulver der Brandklasse D); Deutsche Fassung EN 615:2009

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4     |
| 3 Begriffe .....  | 4     |
| 4 Probenahme .....  | 5     |
| 5 Schüttdichte .....  | 5     |
| 6 Siebanalyse .....   | 5     |
| 7 Chemische Zusammensetzung .....   | 5     |
| 8 Löschvermögen .....   | 6     |
| 8.1 Allgemeines .....   | 6     |
| 8.2 Löschpulver der Brandklasse A .....   | 6     |
| 8.3 Löschpulver der Brandklasse B .....   | 7     |
| 8.4 Löschpulver der Brandklasse C .....   | 7     |
| 9 Abspritzverhalten .....   | 7     |
| 10 Beständigkeit gegen Verbacken und Verklumpen .....   | 7     |
| 11 Wasserabweisungsvermögen .....   | 7     |
| 12 Feuchtegehalt .....  | 7     |
| 13 Kennzeichnung und Verpackung .....   | 7     |
| 14 Datenblatt des Lieferanten .....   | 8     |
| Anhang A (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Schüttdichte .....                                 | 9     |
| A.1 Prüfgerät .....   | 9     |
| A.2 Durchführung .....  | 9     |
| Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Siebanalyse .....   | 10    |
| B.1 Verfahren 1 .....   | 10    |
| B.2 Verfahren 2 .....   | 10    |
| Anhang C (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegen Verbacken und Verklumpen ..... | 12    |
| C.1 Prüfgerät .....   | 12    |
| C.2 Durchführung .....  | 12    |
| Anhang D (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung des Wasserabweisungsvermögens .....                    | 13    |
| D.1 Prüfgerät .....   | 13    |
| D.2 Durchführung .....  | 13    |
| Anhang E (normativ) Prüfung zur Bestimmung des Feuchtegehaltes .....                                    | 14    |
| E.1 Prüfgerät .....   | 14    |
| E.2 Durchführung .....  | 14    |
| Anhang F (informativ) Empfohlenes Probenahmeverfahren .....   | 14    |
| Anhang G (informativ) Korngrößenanalyse mittels Laserdiffraktion .....                                  | 15    |
| Anhang H (informativ) Verträglichkeit von Löschpulver und Löschschaum .....                             | 15    |
| Anhang I (informativ) Eignung und Gleichwertigkeit von Löschpulvern in Geräten und Anlagen .....        | 15    |
| Anhang J (informativ) Empfohlene Prüfung für die Bestimmung der effektiven Abspritzdauer .....          | 16    |
| J.1 Grundlage des Verfahrens .....  | 16    |
| J.2 Prüfgerät .....   | 16    |
| J.3 Durchführung .....  | 16    |
| J.4 Darstellung der Ergebnisse .....  | 16    |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Anhang K (informativ) Empfohlenes Verfahren für die Prüfung der Verträglichkeit von Pulver und Schaum .....</b> | <b>17</b> |
| <b>K.1 Allgemeines .....</b>   | <b>17</b> |
| <b>K.2 Prüfgeräte .....</b>  | <b>17</b> |
| <b>K.3 Durchführung der Prüfung .....</b>  | <b>18</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>   | <b>27</b> |