

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 2 |
| Einführung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Verfahren A: Staubschicht auf einer erhitzten Oberfläche bei einer konstanten Temperatur .. | 6 |
| 4.1 Vorbereitung der Staubprobe | 6 |
| 4.2 Untersuchungsapparatur | 6 |
| 4.3 Untersuchungsverfahren | 7 |
| 4.4 Versuchsbewertungskriterien | 8 |
| 4.5 Berichterstattung über die Ergebnisse | 8 |
| 4.6 Anwendung der Ergebnisse | 9 |
| 5 Verfahren B: Staubwolke in einem Ofen bei einer konstanten Temperatur | 9 |
| 5.1 Vorbereitung der Staubprobe | 9 |
| 5.2 Untersuchungsapparatur | 9 |
| 5.3 Untersuchungsverfahren | 9 |
| 5.4 Luftdruck | 10 |
| 5.5 Kriterium der Zündung | 10 |
| 5.6 Mindestzündtemperatur einer Staubwolke (Zündtemperatur) | 10 |
| 5.7 Berichterstattung über die Ergebnisse | 10 |
| Anhang A (normativ) Verfahren A – Bauausführung der Heizplatte und Messung der Temperatur an der Oberfläche | 11 |
| Anhang B (normativ) Konstruktion eines Ofens für konstante Temperatur | 17 |