

DIN EN 1402-3:2004-01 (D)

Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 3: Prüfung im Anlieferungszustand; Deutsche Fassung EN 1402-3:2003

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Grundlagen des Verfahrens | 4 |
| 4 Probenahme | 5 |
| 5 Bestimmung der chemischen Zusammensetzung | 5 |
| 5.1 Vorbereitung der Analysenprobe | 5 |
| 5.2 Alumina-Silika-Erzeugnisse | 5 |
| 5.3 Basische Erzeugnisse | 5 |
| 5.4 Spezielle Erzeugnisse | 5 |
| 5.5 Kohlenstoffhaltige Erzeugnisse | 5 |
| 6 Bestimmung der Korngrößenverteilung | 5 |
| 6.1 Kurzbeschreibung der Bestimmung | 5 |
| 6.2 Geräte | 6 |
| 6.2.1 Waage | 6 |
| 6.2.2 Siebe | 6 |
| 6.2.3 Siebmaschine | 6 |
| 6.2.4 Wärmeschrank | 6 |
| 6.2.5 Soxhlet-Extraktor | 6 |
| 6.2.6 Elektrische Heizplatte oder elektrischer Heizmantel | 6 |
| 6.3 Probenmenge | 6 |
| 6.4 Herstellung der Analysenproben | 6 |
| 6.5 Durchführung | 6 |
| 6.5.1 Trocknung und Bestimmung der Trockenmasse der Probe | 6 |
| 6.5.2 Sieben | 7 |
| 6.6 Berechnung und Angabe der Ergebnisse | 8 |
| 7 Bestimmung des Feuchtegehaltes | 8 |
| 7.1 Vorbereitung der Analysenprobe | 8 |
| 7.2 Probenmenge | 8 |
| 7.3 Durchführung | 9 |
| 7.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse | 9 |
| 8 Bestimmung des Verarbeitbarkeitsindex | 9 |
| 8.1 Allgemeines | 9 |
| 8.2 Geräte | 9 |
| 8.2.1 Ramme | 9 |
| 8.2.2 Messeinrichtung | 12 |
| 8.3 Herstellung der Probekörper | 12 |
| 8.4 Durchführung und Berechnung | 12 |
| 9 Prüfbericht | 12 |
| Anhang A (informativ) Zusammenfassung der Prüfungen | 14 |