

DIN EN 13999-1:2006-11 (D)

Klebstoffe - Kurzzeit-Verfahren zum Messen der Emissionseigenschaften von lösemittelarmen oder lösemittelfreien Klebstoffen nach Applikation - Teil 1: Allgemeines Verfahren; Deutsche Fassung EN 13999-1:2006

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Kurzbeschreibung | 6 |
| 5 Prüfgeräte..... | 6 |
| 5.1 Klebstoffträger | 6 |
| 5.2 Klebstoffauftraggerät | 6 |
| 5.3 Emissionsprüfkammer | 6 |
| 5.4 Luftzuführungs- und Mischeinrichtungen | 7 |
| 5.5 Einrichtungen zur Entnahme von Luftproben | 8 |
| 5.6 Einrichtungen zur Desorption und Analyse | 8 |
| 6 Klebstoffprobe | 8 |
| 6.1 Allgemeines | 8 |
| 6.2 Vorbehandlung | 8 |
| 6.3 Herstellung eines Probekörpers | 8 |
| 7 Durchführung..... | 9 |
| 7.1 Anzahl der Bestimmungen | 9 |
| 7.2 Vorkonditionieren der Prüfkammer | 9 |
| 7.3 Betrieb der Prüfkammer | 9 |
| 7.4 Beginn der Prüfung | 9 |
| 7.5 Probenahme und Analyse der emittierten Stoffe..... | 9 |
| 8 Auswertung..... | 10 |
| 8.1 Berechnungen | 10 |
| 8.2 Konzentration karzinogener und sensibilisierender Verbindungen | 10 |
| 8.3 Flüchtige organische Verbindungen | 11 |
| 8.3.1 Allgemeines | 11 |
| 8.3.2 Bestimmung der spezifischen Emissionsrate zu den festgelegten Zeiten der Probenahme..... | 11 |
| 8.3.3 Bestimmung der spezifischen kumulativen Emission im Intervall zwischen 24 h und 240 h..... | 11 |
| 8.3.4 Bestimmung der empirischen Parameter <i>a</i> und <i>b</i> | 11 |
| 9 Prüfbericht | 13 |
| Anhang A (normativ) Karzinogene und sensibilisierende Stoffe | 14 |
| Anhang B (informativ) Theoretischer Hintergrund für das Berechnungsverfahren | 15 |
| B.1 Bestimmung der spezifischen Emissionsrate..... | 15 |
| B.2 Bestimmung der spezifischen kumulativen Emission im Intervall zwischen 24 h und 240 h..... | 15 |
| Literaturhinweise..... | 18 |