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 a und b ... 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