

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