

DIN EN 13999-2

ICS 83.180

Einsprüche bis 2012-09-16
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 13999-2:2007-07

Entwurf

**Klebstoffe –
Kurzzeit-Verfahren zum Messen der Emissionseigenschaften von
lösemittelarmen oder lösemittelfreien Klebstoffen nach der
Applikation –
Teil 2: Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen;
Deutsche Fassung prEN 13999-2:2012**

Adhesives –

Short term method for measuring the emission properties of low-solvent or solvent-free adhesives after application –

Part 2: Determination of volatile organic compounds;

German version prEN 13999-2:2012

Adhésifs –

Méthode de mesure rapide des caractéristiques émissives des adhésifs à teneur faible ou nulle en solvants après application –

Partie 2 : Dosage des composés organiques volatils;

Version allemande prEN 13999-2:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-07-16 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an fnk@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN
Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13999-2:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AENOR (Spanien) gehalten wird.

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 193 „Klebstoffe“ wird unter anderem über den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) wahrgenommen.

An der Erstellung dieses Dokuments war seitens des DIN der Arbeitsausschuss NA 054-04-06 AA „Klebstoffe — Terminologie; physikalisch-chemische Prüfungen“ beteiligt.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 16000-6 siehe DIN ISO 16000-6

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13999-2:2007-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme einer Sicherheits- und einer Umwelterklärung in das Vorwort;
- b) Anmerkung zur Vorbehandlung der Sammelröhrchen überarbeitet (6.1.1);
- c) Die Temperatur bei der Konditionierung zur Vorbereitung der Sammelröhrchen von $(300 \pm 10)^\circ\text{C}$ auf $(320 \pm 10)^\circ\text{C}$ geändert (6.1.2);
- d) Akzeptanzkriterien für den Blindwert des Sorptionsröhrchen bei der Konditionierung überarbeitet (6.1.2);
- e) Empfohlene Durchfluss bei der Entnahme von Luftproben aus der Prüfkammer überarbeitet (6.2);
- f) Die Dauer der Analyse der flüchtigen organischen Verbindungen von 4 Wochen auf 2 Wochen geändert (6.7.1);
- g) Den Bereich der Desorptionstemperatur von 260°C bis 280°C auf 200°C bis 320°C geändert (6.7.2);
- h) Normative Verweisungen aktualisiert;
- i) Norm redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 16000-6, *Innenraumluftverunreinigungen — Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf TENAX TA, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS/FID (ISO 16000-6:-2004)*

Klebstoffe — Kurzzeit-Verfahren zum Messen der Emissionseigenschaften von lösemittelarmen oder lösemittelfreien Klebstoffen nach der Applikation — Teil 2: Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen

Adhésifs — Méthode de mesure rapide des caractéristiques émissives des adhésifs à teneur faible ou nulle en solvants après application — Partie 2 : Dosage des composés organiques volatils

Adhesives — Short term method for measuring the emission properties of low-solvent or solvent-free adhesives after application — Part 2: Determination of volatile organic compounds

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien und Materialien	4
5 Prüfgeräte	5
6 Durchführung	6
7 Identifizierung und Berechnung	9
8 Präzision und systematischer Fehler	11
9 Prüfbericht	12
10 Qualitätskontrolle	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13999-2:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AENOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 13999-2:2007 ersetzen.

EN 13999 unter dem Haupttitel „*Klebstoffe — Kurzzeit-Verfahren zum Messen der Emissionseigenschaften von lösemittelarmen oder lösemittelfreien Klebstoffen nach Applikation*“ besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Allgemeines Verfahren*
- *Teil 2: Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen*
- *Teil 3: Bestimmung flüchtiger Aldehyde*
- *Teil 4: Bestimmung flüchtiger Diisocyanate*

SICHERHEITSERKLÄRUNG — Personen, die dieses Dokument anwenden, sollten mit üblichen Labortätigkeiten vertraut sein. Dieses Dokument erhebt nicht den Anspruch, alle mit seiner Anwendung eventuell verbundenen Sicherheitsprobleme anzusprechen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, angemessene Sicherheits- und Gesundheitsschutzmaßnahmen zu treffen und deren Übereinstimmung mit den Bestimmungen jeglicher Vorschriften sicherzustellen.

UMWELTERKLÄRUNG — Es ist eine Tatsache, dass einige der durch diese Norm zugelassenen Werkstoffe einen negativen Einfluss auf die Umwelt haben können. Wenn technologische Fortschritte zu annehmbaren Alternativen zu diesen Werkstoffen führen, werden diese im möglichen Umfang aus dieser Norm entfernt werden.

Nach Abschluss des Prüfverfahrens sollte der Anwender dieser Norm dafür Sorge tragen, den regionalen Regelungen entsprechend eine angemessene Beseitigung der Abfälle durchzuführen.