

DIN EN 13999-1

ICS 83.180

Einsprüche bis 2012-09-16
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 13999-1:2006-11

Entwurf

**Klebstoffe –
Kurzzeit-Verfahren zum Messen der Emissionseigenschaften von
lösemittelarmen oder lösemittelfreien Klebstoffen nach der
Applikation –
Teil 1: Allgemeines Verfahren;
Deutsche Fassung prEN 13999-1:2012**

Adhesives –

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

Part 1: General procedure;

German version prEN 13999-1:2012

Adhésives –

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

Partie 1: Mode opératoire général;

Version allemande prEN 13999-1:2012

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 20 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13999-1:2012) 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 in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 554 siehe DIN 50014

ISO 16000-6: siehe DIN ISO 16000-6

Für die englische Sprachfassung gibt es ein Korrigendum EN 13999-1:2006/AC:2007. Daher sollte dieses als zu ersetzendes Dokument im europäischen Vorwort aufgeführt werden. Für die deutsche Sprachfassung existiert dieses Korrigendum nicht.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13999-1:2006-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme einer Sicherheits- und Umwelterklärung in das Vorwort;
- b) Betriebstemperatur bei der Vorbehandlung von (23 ± 2) °C auf (23 ± 1) °C geändert (6.2);
- c) Anforderungen an die Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 angepasst
 - Anforderungen an die Probenahme und Analyse der emittierten Stoffe geändert (7.5);
 - Konzentration karzinogener und sensibilisierender Verbindungen überarbeitet (8.2);
 - Karzinogene und sensibilisierende Stoffe (Anhang A);
- d) Normative Verweisungen aktualisiert;
- e) Norm redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 50014, *Klimate und ihre technische Anwendung — Normalklimate*

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*

— Leerseite —

Klebstoffe — Kurzzeit-Verfahren zum Messen der Emissionseigenschaften von lösemittelarmen oder lösemittelfreien Klebstoffen nach der Applikation — Teil 1: Allgemeines Verfahren

Adhésives — Méthode de mesure rapide des caractéristiques émissives des adhésifs à teneur faible ou nulle en solvant après application — Partie 1 : Mode opératoire général

Adhesives — Short term method for measuring the emission properties of low-solvent or solvent-free adhesives after application — Part 1: General procedure

ICS:

Deskriptoren

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

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfgeräte	6
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 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
Literaturhinweise	16