

**DIN EN 13999-1**

ICS 83.180

Ersatz für  
DIN EN 13999-1:2006-11

**Klebstoffe –  
Kurzzeit-Verfahren zum Messen der Emissionseigenschaften von  
lösemittelarmen oder lösemittelfreien Klebstoffen nach der  
Applikation –  
Teil 1: Allgemeines Verfahren;  
Deutsche Fassung EN 13999-1:2013**

Adhesives –

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

Part 1: General procedure;

German version EN 13999-1:2013

Adhésives –

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

Partie 1: Mode opératoire général;

Version allemande EN 13999-1:2013

Gesamtumfang 19 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 13999-1:2013) 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 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) Definition VOC an CEN/TS 16516 angepasst (3.1);
- c) Anforderungen an die Prüfgeräte (Abschnitt 5) an CEN/TS 16516 angepasst;
- d) Betriebstemperatur bei der Vorbehandlung von  $(23 \pm 2)$  °C auf  $(23 \pm 1)$  °C geändert (6.2);
- e) Anforderungen an die CLP Verordnung (EG) 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);
- f) informativen Anhang B gestrichen, da bereits in 8.3.2 der theoretische Hintergrund zur Bestimmung der spezifischen Emissionsrate beschrieben ist;
- g) normative Verweisungen aktualisiert;
- h) Norm redaktionell überarbeitet.

### **Frühere Ausgaben**

DIN V ENV 13999-1: 2001-12  
DIN EN 13999-1: 2006-11

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN ISO 16000-6, *Innenraumluchtverunreinigungen — Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlucht und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID*