

DIN 66084

ICS 13.220.40; 97.140

Einsprüche bis 2020-09-03

Ersatzvermerk
siehe unten**Entwurf****Klassifizierung des Brennverhaltens von Polsterverbunden**

Classification of burning behaviour of upholstered compounds

Classification du comportement à la combustion de matériaux de rembourrage composites

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-07-03 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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.

Ersatzvermerk

Vorgesehen als Ersatz für DIN 66084:2003-07;

vorgesehen als teilweiser Ersatz für die 2020-03 zurückgezogene Norm DIN 54341:1988-01

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prüfverfahren	5
5 Klassifizierung	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Klasse P-a	5
5.3 Klasse P-b	5
5.4 Klasse P-c	6
6 Prüfbericht	6
Anhang A (normativ) Brennverhalten von Polsterverbunden: Prüfung mit einem Papierkissen . .	7
A.1 Kurzbeschreibung des Verfahrens	7
A.2 Prüfvorrichtungen	7
A.2.1 Brennkasten	7
A.2.2 Prüfrahmen	7
A.2.3 Papierkissen	10
A.2.4 Stoppuhr	10
A.2.5 Maßstab	10
A.3 Probenahme und Probenvorbereitung	10
A.4 Prüfdurchführung	10
A.5 Prüfbericht	11

Bilder

Bild A.1 — Prüfrahmen	8
Bild A.2 — Prüfrahmen und Prüfling	8
Bild A.3 — Maße und Einzeleinheiten des Prüfrahmens	9

Tabellen

Tabelle A.1 — Beispielhafte Darstellung eines Prüfblatts	11
---	-----------

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-05-43 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NMP/NHM: Brennverhalten von Textilien, Textil- und Polsterverbunden“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Das Verfahren, das in Anhang A für die Prüfung mit einem Papierkissen beschrieben wird, entspricht dem aus der 2020-03 zurückgezogenen Norm DIN 54341. Es wurde dahingehend präzisiert, dem aktuell praktizierten Vorgehen zu entsprechen.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseite von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 66084:2003-07 und DIN 54341:1988-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Beispiele in den Schutzzielen entfernt;
- b) Anwendbarkeit auf Matratzen, Sportmatten und -polster entfernt;
- c) Anwendungsbereich angepasst;
- d) Abschnitt 2 *Normative Verweisungen* aktualisiert;
- e) Abschnitt 3 *Begriffe* aktualisiert;
- f) Klassifizierung angepasst;
- g) Prüfbericht erweitert;
- h) normativer Anhang A für die Prüfung mit einem Papierkissen aufgenommen;
- i) Ergänzung des Zeitpunkts abnehmender Tendenz des Brandgeschehens sowie der Zeit, bis die Flamme-
spitze die Oberkante der Rückenlehne wieder unterschreitet, in der Prüfdurchführung in A.4;
- j) Aufbau der Norm nach den aktuellen Gestaltungsregeln.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt eine Klassifizierung des Brennverhaltens von textilen Polsterverbunden im öffentlichen Bereich, im Gesundheits-, Nichtwohn-, Büro- und Bildungsbereich fest. Ausgenommen hiervon sind Polsterverbunde von Automobilen, Schienenfahrzeugen, Schiffen und Flugzeugen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 50014:2018-08, *Normalklimate für Vorbehandlung und/oder Prüfung — Festlegungen*

DIN 50050-2, *Prüfung von Werkstoffen; Brennverhalten von Werkstoffen; Großer Brennkasten*

DIN EN 1021-1, *Möbel — Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln — Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle*

DIN EN 1021-2, *Möbel — Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln — Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme als Zündquelle*

DIN EN 60068-1 (VDE 0468-1), *Umgebungseinflüsse — Teil 1: Allgemeines und Leitfaden*

DIN EN ISO 13943, *Brandschutz — Vokabular*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN EN ISO 13943 und die folgenden Begriffe.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term/>

— DKE-IEV: verfügbar unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>

3.1

Polsterverbund

Kombination aus verschiedenen Schichten und Materialien (z. B. Polsterbezugsstoff mit Zwischenlage und Unterpolsterung), wie sie im Endprodukt verwendet wird

3.2

Klasse

<Brandprüfung> Einstufung von Polsterverbunden hinsichtlich ihres Brennverhaltens

Anmerkung 1 zum Begriff: Für jede Klasse sind die anzuwendenden Prüfverfahren definiert.

Anmerkung 2 zum Begriff: Brennverhalten und weitere Begriffe zum Brennverhalten, siehe DIN EN ISO 13943.

3.3

Eskalation

<Brandprüfung> Übergang des Brandgeschehens in einem Intensitätsgrad, der eine Gefährdung von Menschen oder Prüfgeräten darstellt