

DIN EN 16806-1

ICS 59.080.30

Einsprüche bis 2015-01-28

Entwurf

**Textilien und textile Erzeugnisse –
Phasenwechselmaterialien enthaltende Textilien (PCM) –
Teil 1: Bestimmung der Wärmespeicherungs- und
Wärmefreisetzungskapazitäten;
Deutsche Fassung prEN 16806-1:2014**

Textiles and textile products –
Textiles containing phase change materials (PCM) –
Part 1: Determination of the heat storage and release capacity;
German version prEN 16806-1:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-11-28 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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 textilnorm@din.de möglichst 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 in Papierform an den DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm), 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 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16806-1) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Großbritannien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 106-01-19 AA „Intelligente Textilien; SpA zu CEN/TC 248/WG 31“ im DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm).

Textilien und textile Erzeugnisse — Phasenwechselmaterialien enthaltende Textilien (PCM) — Teil 1: Bestimmung der Wärmespeicherungs- und Wärmefreisetzungskapazitäten

Textiles and textile products — Textiles containing phase change materials (PCM) — Part 1: Determination of the heat storage and release capacity

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 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung der Prüfung	5
5 Prüfeinrichtung, Reagenzien und Materialien	5
6 Messproben	5
6.1 Konditionierung der Proben	5
6.2 Probenahme und Probenvorbereitung	6
6.2.1 Allgemeines	6
6.2.2 Reines PCM	6
6.2.3 Mikroverkapseltes PCM	6
6.2.4 Fasern und Garne	6
6.2.5 Textile Flächengebilde	7
7 DSC-Prüfverfahren	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Prüfsequenz	7
8 Berechnung der Prüfergebnisse	8
8.1 Allgemeines	8
8.2 Berechnung der mittleren Schmelz- und Kristallisationsenthalpie je Flächeneinheit (textiles Flächengebilde)	8
9 Prüfbericht	9
Literaturhinweise	10