DIN EN 16806-1:2016-07 (D)

Textilien und textile Erzeugnisse - Phasenwechselmaterialien enthaltende Textilien (PCM) - Teil 1: Bestimmung der Wärmespeicherungs- und Wärmefreisetzungskapazität; Deutsche Fassung EN 16806-1:2016

Inhalt

Seite

Europäisches 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 7
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 (textile Flächengebilde) 8

9 Prüfbericht 9

Literaturhinweise 10