DIN EN 17066-1:2019-10 (D)

Wärmegedämmte Transportmittel für temperaturempfindliche Produkte - Anforderungen und Prüfung - Teil 1: Container; Deutsche Fassung EN 17066-1:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe, Symbole und Unsicherheiten ... 4
3.1 Begriffe ... 4
3.2 Symbole und Unsicherheiten ... 8

4 Anforderungen an Behälter und Bausätze ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Werkstoffe und Bauteile ... 9
4.3 Wärmedämmung ... 9
4.3.1 Allgemeines ... 9
4.3.2 Dichtungen ... 10
4.4 Oberflächen ... 10

5 Prüfungen für Behälter ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Für die Prüfung erforderliche Unterlagen ... 10
5.3 Messung des *K*-Werts ... 11
5.3.1 Prüfbedingungen ... 11
5.3.2 Prüfablauf ... 12
5.3.3 Prüfablauf für Behälter (außer Tanks) ... 13
5.3.4 Prüfablauf für Tanks ... 13
5.4 Zusätzliche Prüfung ... 13

6 Prüfberichte ... 13

7 Gebrauchsanweisung ... 13

Anhang A (informativ) Luftdichtheit ... 14
A.1 Allgemeines ... 14
A.2 Verfahren der Luftdichtheitsprüfung ... 14
A.3 Empfohlene Luftaustrittsraten ... 15

Anhang B (informativ) Behälter und Wärmedämmbausatz ... 16
B.1 Inhalt des Behälterbausatzes ... 16
B.2 Bausatzhersteller ... 17
B.3 Zugelassener Bausatzmonteur ... 18

Anhang C (normativ) Tanks ... 19
C.1 Prüfverfahren ... 19
C.2 Temperaturmessung ... 19

Anhang D (normativ) Bewertung der Oberfläche von wärmegedämmten Transportern ... 23
D.1 Allgemeines ... 23
D.2 Verfahren A ... 23
D.3 Verfahren B ... 26

Literaturhinweise ... 27