

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

Wärme gedämmte 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 <i>K</i> -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 wärme gedämmten Transportern | 23 |
| D.1 Allgemeines..... | 23 |
| D.2 Verfahren A | 23 |
| D.3 Verfahren B | 26 |
| Literaturhinweise | 27 |