

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Vorwort..... | 2 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Anwendung von Prüfverfahren für nichtwärmeabgebende Prüflinge gegenüber Prüfverfahren für wärmeabgebende Prüflinge | 6 |
| 4.1 Allgemeines | 6 |
| 4.2 Ermittlung von hoher oder geringer Luftgeschwindigkeit in der Prüfkammer | 7 |
| 4.3 Anwendung von Prüfverfahren mit rascher Temperaturänderung gegenüber Prüfverfahren mit allmählicher Temperaturänderung..... | 7 |
| 4.4 Prüfung wärmeabgebender Prüflinge..... | 7 |
| 4.5 Temperaturerfassung | 7 |
| 4.6 Verpackung..... | 7 |
| 4.7 Übersichtsdiagramm..... | 7 |
| 5 Beschreibung der Prüfungen..... | 8 |
| 5.1 Allgemeines | 8 |
| 5.2 Prüfung Bb: Trockene Wärme für nichtwärmeabgebende Prüflinge bei allmählicher Temperaturänderung..... | 8 |
| 5.2.1 Zweck | 8 |
| 5.2.2 Allgemeine Beschreibung..... | 9 |
| 5.3 Prüfung Bd: Trockene Wärme für wärmeabgebende Prüflinge bei allmählicher Temperaturänderung ohne wärmeabgebende Versorgung während der Zeitspanne der Prüfung | 9 |
| 5.3.1 Zweck | 9 |
| 5.3.2 Allgemeine Beschreibung..... | 9 |
| 5.3.3 Einschalten des Prüflings | 9 |
| 5.4 Prüfung Be: Trockene Wärme für wärmeabgebende Prüflinge bei allmählicher Temperaturänderung mit wärmeabgebender Versorgung während der gesamten Prüfung | 9 |
| 5.4.1 Zweck | 9 |
| 5.4.2 Allgemeine Beschreibung..... | 10 |
| 6 Prüfablauf | 10 |
| 6.1 Bestätigung der Leistung..... | 10 |
| 6.2 Nutzraum | 10 |
| 6.3 Thermische Strahlung | 10 |
| 6.4 Befestigung..... | 10 |
| 6.5 Schärfegrade | 11 |
| 6.5.1 Allgemeines | 11 |
| 6.5.2 Beanspruchungstemperatur | 11 |
| 6.5.3 Beanspruchungsdauer | 11 |

| | Seite |
|--|-------|
| 6.6 Vorbehandlung..... | 11 |
| 6.7 Anfangsmessungen | 11 |
| 6.8 Prüfablauf..... | 11 |
| 6.8.1 Eingeschwungener Zustand | 11 |
| 6.8.2 Absolute Luftfeuchte | 11 |
| 6.9 Zwischenmessungen | 12 |
| 6.10 Abschließende Temperaturabsenkung..... | 12 |
| 6.11 Nachbehandlung..... | 12 |
| 6.12 Prüflinge mit eigener Kühlung..... | 12 |
| 6.13 Endmessungen | 12 |
| 7 Angaben in der Einzelbestimmung | 12 |
| 8 Angaben im Prüfbericht | 13 |
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen..... | 14 |
| Bild 1 – Übersicht Prüfverfahren B: Trockene Wärme | 8 |