

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Feldbedingungen bei Temperaturwechseln .....	5
4 Allgemeines .....	6
4.1 Ausführung von Temperaturwechselprüfungen .....	6
4.2 Prüfparameter.....	6
4.3 Zweck und Wahl der Prüfungen .....	6
4.4 Wahl der Verweildauer .....	7
4.5 Wahl der Dauer der Übergangszeit.....	7
4.6 Anwendungsgrenzen der Temperaturwechselprüfungen .....	7
5 Leitfaden zur Auswahl der Prüfmethoden .....	8
6 Anfangs- und Endmessungen .....	8
6.1 Anfangsmessung.....	8
6.2 Endmessung.....	8
7 Prüfung Na: Rasche Temperaturwechsel mit vorgegebener Überführungsdauer .....	9
7.1 Allgemeine Beschreibung der Prüfung.....	9
7.2 Prüfablauf .....	9
7.2.1 Prüfkammer .....	9
7.2.2 Prüfaufbau und Prüfaufnahme .....	9
7.2.3 Schärfegrade .....	9
7.2.4 Behandlung .....	9
7.2.5 Prüfzyklus .....	10
7.3 Nachbehandlung .....	11
7.4 Angaben in der Einzelbestimmung.....	11
8 Prüfung Nb: Temperaturwechsel mit spezifizierter Änderungsgeschwindigkeit .....	11
8.1 Allgemeine Beschreibung der Prüfung.....	11
8.2 Prüfablauf .....	11
8.2.1 Prüfkammer .....	11
8.2.2 Prüfaufbau und Prüfaufnahme .....	12
8.2.3 Schärfegrade .....	12
8.2.4 Behandlung .....	12
8.2.5 Prüfzyklus .....	12
8.3 Nachbehandlung .....	13
8.4 Angaben in der Einzelbestimmung.....	13

	Seite
9 Prüfung Nc: Rasche Temperaturwechsel, Zwei-Bäder-Methode .....	14
9.1 Allgemeine Beschreibung der Prüfung .....	14
9.2 Prüfablauf.....	14
9.2.1 Prüfmittel.....	14
9.2.2 Schärfegrade .....	14
9.2.3 Behandlung.....	14
9.3 Prüfzyklus .....	14
9.4 Nachbehandlung.....	15
9.5 Angaben in der Einzelbestimmung .....	15
10 Angaben im Prüfbericht .....	16
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	17
Bild 1 – Bestimmung der Verweildauer $t_1$ .....	7
Bild 2 – Prüfzyklus Na .....	10
Bild 3 – Prüfzyklus Nb .....	13
Bild 4 – Prüfzyklus Nc .....	15