

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Vorbehandlung der Probekörper .....	5
4 Abmessungen.....	5
5 Mechanische Prüfungen.....	6
6 Elektrische Prüfungen .....	10
7 Thermische Prüfungen .....	22
8 Sonstige Prüfverfahren.....	23
Anhang A (informativ) Darstellungsweisen der Kapazität .....	29
Anhang B (informativ) Flüssigkeiten mit bekannten Permittivitätswerten.....	30
Literaturhinweise.....	31
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	32
Bild 1a – Probekörper für den Charpy-Schlagzähigkeitstest.....	24
Bild 1b – Probekörper für den Izod-Schlagzähigkeitstest.....	24
Bild 1 – Probekörper für Schlagzähigkeitstest.....	24
Bild 2 – Vorrichtung zur Prüfung der parallelen Scherfestigkeit .....	25
Bild 3 – Beispiel für ein Elektrodensystem für Verfahren A .....	26
Bild 4 – Beispiel für ein Elektrodensystem für Verfahren B .....	27
Bild 5 – Beispiel für ein Elektrodensystem für Verfahren C.....	28
Bild A. 1a – Parallel Ersatzdarstellung .....	29
Bild A. 1b – Reihen Ersatzdarstellung .....	29
Bild A.1 – Gleichwertige Parallel- und Reihen- Ersatzdarstellung eines Kondensators.....	29
Tabelle 1 – Für Routinemessungen anwendbare Reihenfolge .....	19