

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole und Abkürzungen	7
4 Prüfverfahren thermisches Langzeitverhalten	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Anzahl der Probekörper	7
4.3 Vorbereitung der Probekörper	8
4.4 Vorbereitung der Alterungsverfahren – Lagerungstemperatur und Zykluszeit	9
5 Vereinfachte numerische und graphische Auswertungsverfahren	11
5.1 Abgrenzungsbeschreibung der Verfahren	11
5.2 Vereinfachte Berechnungsverfahren	11
5.3 Datenrettung	14
5.4 Bestimmung von RTI	15
5.5 Prüfbericht	16
Literaturhinweise	17
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18
Bilder	
Bild 1 – Bestimmung der Zeit bis zum Erreichen des Endpunkts bei jeder Temperatur – Eigenschaftsvariationen (nach IEC 60216-1)	12
Bild 2 – Thermisches Langzeitdiagramm – Temperaturindex – Halbzeitintervall	14
Bild 3 – Thermisches Langzeitdiagramm – relativer Temperaturindex	15
Tabellen	
Tabelle 1 – Vorgeschlagene Lagerungstemperaturen und -zeiten für TI entsprechend 20 000 h	10