

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Prüfeinrichtung .....	5
4.1 Optisches Mikroskop .....	5
4.2 Rasterelektronenmikroskop .....	5
5 Vorbereitung des Prüflings .....	5
5.1 Allgemeines .....	5
5.2 Handhabung des Prüflings .....	5
5.3 Vorbehandlung .....	6
6 Messung der Whiskerlänge .....	6
7 Prüfverfahren .....	7
7.1 Anfangsmessung .....	7
7.2 Prüfung .....	7
7.2.1 Allgemeines .....	7
7.2.2 Prüfbedingungen .....	7
7.2.3 Beschleunigte Bedingungen .....	7
7.2.4 Prüfdauer .....	8
7.3 Abschlussmessung .....	8
8 Anforderungen .....	8
9 Anzugebende Informationen .....	8
10 Anzugebende Einzelheiten .....	8
Anhang A (informativ) Whiskerwachstum auf Grund von mechanischen Beanspruchungen, die bei der Montage und beim vorgesehenen Gebrauch auftreten .....	9
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	10
Bild 1 – Whiskerlänge .....	6
Bild A.1 – Fadenwhisker .....	9
Bild A.2 – Whisker auf einem Kontakt .....	9
Bild A.3 – Whisker auf FFC .....	9
Tabelle 1 – Wärmeverbehandlung von Prüflingen für die Whiskerprüfung .....	6