

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Allgemeine Anforderungen	11
5 Allgemeines über die Prüfungen	11
6 Einteilung	14
7 Aufschriften	14
8 Unterlagen	15
9 Konstruktionsanforderungen	16
10 Elektrische Anforderungen	21
11 Temperaturprüfungen	25
12 Rostbeständigkeit	27
13 Validierungsprogramm des Herstellers	28
Anhang A (normativ) Anwendungshinweise	29
Anhang B (normativ) Alternative Alterungsprüfung für Temperatursicherungen mit T_h größer als 250 °C für die Anwendung in elektrischen Bügeleisen	30
Anhang C (normativ) Alterungsprüfung durch Wärmeleitung	31
Anhang D (informativ) Bewertung bei erweiterter Dauerbetriebstemperatur	35
Anhang E (normativ) Prüfung der Alterung von Vergussmassen	37
Anhang F (normativ) Identifizierungsanforderungen	39
Anhang G (normativ) Beständigkeit der Aufschriften	40
Anhang J (normativ) Anforderungen an vergossene Temperatursicherungen	41
Bild 1 – Prüfung durch Biegen und Verdrehen	18
Bild C.1 – Typische Prüfvorrichtung	33
Bild C.2 – Typischer Prüfofen für Temperatursicherungen	34
Bild D.1 – Typische Prüf-Haltevorrichtung für Reihenklempen	36
Bild E.1 – Lagerungsdauer in Abhängigkeit von der Ofentemperatur für vorgeschlagene Temperaturindizes	38
Bild G.1 – Vorrichtung zur Prüfung der Dauerhaftigkeit von Aufschriften	40
Tabelle 1 – Prüfplan	13
Tabelle 2 – Festigkeit der Anschlüsse – Mindestanforderungen bei der Prüfung der Zug- und Druckfestigkeit	18
Tabelle 3 – Kriech- und Luftstrecken (Mindestwerte)	20
Tabelle 4 – Prüfspannung für die Durchschlagfestigkeit	21
Tabelle 5 – Prüfstrom für die Abschaltprüfung	22
Tabelle 6 – Kurzschlussprüfleistung	24