DIN 18873-16:2016-02 (D)

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 16: Gewerbliche Küchenmaschinen

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Physikalische und chemische Eigenschaften ... 7
3.1 Prüfkategorie ... 7
3.1.1 Allgemeines ... 7
3.1.2 Kategorie 1 ... 7
3.1.3 Kategorie 2 ... 7

4 Prüfverfahren ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Rohdichte ... 9
4.3 Chemische Zusammensetzung ... 9
4.4 Mikrogefüge ... 9
4.4.1 Kurzbeschreibung ... 9
4.4.2 Prüfbericht ... 10
4.4.3 Anteil der monoklinen Phase ... 10
4.5 Biaxiale Biegefestigkeit ... 11
4.5.1 Kurzbeschreibung ... 11
4.5.2 Prüfeinrichtung ... 11
4.5.3 Herstellung der Probekörper ... 11
4.5.4 Durchführung ... 12
4.5.5 Berechnung der Ergebnisse ... 13
4.5.6 Prüfbericht ... 13
4.6 Vier-Punkt-Biegefestigkeit ... 13
4.7 Weibull-Modul ... 14
4.8 Elastizitätsmodul ... 14
4.9 Härte ... 14
4.10 Zyklische Ermüdung ... 14
4.10.1 Kurzbeschreibung ... 14
4.10.2 Prüfeinrichtung ... 14
4.10.3 Probengröße und Herstellung der Probekörper ... 14
4.10.4 Durchführung und Probenanforderung ... 15
4.10.5 Prüfbericht ... 15
4.11 Radioaktivität ... 15
4.11.1 Kurzbeschreibung ... 15
4.11.2 Prüfeinrichtung ... 15
4.11.3 Probenherstellung ... 16
4.11.4 Isotopenidentifikation – Energiekalibrierung ... 16
4.11.5 Quantitative Analyse ... 17
4.11.6 Angabe der Ergebnisse ... 17
4.11.7 Prüfbericht ... 18
4.12 Beschleunigte Alterungsprüfung ... 18
4.12.1 Allgemeines ... 18

4.12.2 Durchführung **18**
4.12.3 Bewertung des Ergebnisses der beschleunigten Alterung **18**

Literaturhinweise **19**