

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