

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