DIN EN 13834:2020-11 (D)

Kochgeschirre - Ofengeschirre zur Verwendung in Haushalts-Backöfen; Deutsche Fassung EN 13834:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Werkstoffe 8

5 Allgemeine Prüfbedingungen 8

6 Konstruktion 8
6.1 Allgemeines 8
6.1.1 Einleitung 8
6.1.2 Stabilität 8
6.1.3 Hygiene 8
6.1.4 Mechanische Gefährdungen 8
6.1.5 Griffanordnung in Bezug auf Ofengeschirr 8
6.1.6 Deckel-Konstruktion 8
6.1.7 Deckel-Knopf-Konstruktion 9
6.1.8 Temperaturwechsel-Prüfung von zerbrechlichen Werkstoffen 9
6.1.9 Hitzebeständigkeit 9
6.1.10 Auslaufbeständigkeit 9
6.2 Geometrie 9
6.2.1 Allgemeines 9
6.2.2 Nenninhalt 9
6.2.3 Maße 9

7 Beschlagteile 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Werkstoffe 10
7.3 Hitzebeständigkeit 10
7.4 Dauerfestigkeit 10

8 Beschichtungen 10
8.1 Allgemeines 10
8.2 Antihaft-Beschichtungen 10
8.2.1 Gitterschnitt-Haftprüfung 10
8.2.2 Antihaft-Prüfungen 11
8.3 Email auf Stahl und Gusseisen 11
8.3.1 Prüfung mit kochender Zitronensäure 11
8.3.2 Prüfung mit kochendem Wasser 11
8.3.3 Thermoschockprüfung 11
8.3.4 Schlagfestigkeit 11
8.4 Prüfung der Haftung von Email auf Aluminium 11
8.5 Hartanodisiertes Aluminium 11
8.5.1 Dicke 11
8.5.2 Fleckenbeständigkeit 12
8.5.3 Alkali-Beständigkeit 12
8.5.4 Härte 12
8.6 Organische Beschichtung — Gitterschnitt-Haft-Prüfung 12

8.7 Verzinnung 12
8.8 Leicht zu reinigende Beschichtungen 12

9 Festigkeit — Formbeständigkeitsprüfung 12
9.1 Mittige Belastung 12
9.2 Exzentrische Belastung 13
9.3 Reißfestigkeit 13

10 Produktinformation 13
10.1 Informationen am Verkaufsort 13
10.2 Pflege- und Gebrauchsanleitungen 13

Anhang A (normativ) Prüfung der Hitzebeständigkeit des Ofengeschirrs und der Beschlagteile 14
A.1 Vorrichtungen 14
A.2 Durchführung 14

Anhang B (normativ) Dauerprüfung der Griffe 15
B.1 Vorrichtungen 15
B.2 Durchführung 17

Anhang C (normativ) Antihaftprüfung für Backgeschirr — Funktionsprüfung der leichten Reinigung von metallischem und keramischem Backgeschirr — Korrosionsprüfung von verzinntem Backgeschirr 18
C.1 Durchführung 18

Anhang D (normativ) Antihaftprüfung für Grill- und Gratin-Geschirre — Funktionsprüfung der leichten Reinigung von Grill- und Gratin-Geschirren — Korrosionsprüfung von verzinnten Grill- und Gratin-Geschirren 19
D.1 Durchführung 19

Anhang E (normativ) Beständigkeit hartanodisierter Überzüge gegen Fleckenbildung 20
E.1 Vorrichtungen 20
E.2 Reagenzien 20
E.3 Durchführung 20

Anhang F (normativ) Beständigkeit des hartanodisierten Aluminiums gegen Alkali 21
F.1 Vorrichtungen 21
F.2 Reagenzien 21
F.3 Durchführung 21

Anhang G (normativ) Mittige Belastungsprüfung 22
G.1 Vorrichtungen 22
G.2 Durchführung 22

Anhang H (normativ) Exzentrische Belastungsprüfung 24
H.1 Vorrichtungen 24
H.2 Durchführung 24

Anhang I (normativ) Prüfung der Reißfestigkeit für flexibles Ofengeschirr 27
I.1 Vorrichtungen 27
I.2 Durchführung 27