

E DIN EN 13834:2019-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-09-06

Kochgeschirre - Ofengeschirre zur Verwendung in Haushalts-Backöfen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13834:2019

Cookware - Ovenware for use in traditional domestic ovens; German and English version prEN 13834:2019

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 Knopf-Konstruktion	8
6.1.7 Deckel-Konstruktion	8
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 Fassungsvermögen	9
6.2.3 Maße.....	9
7 Beschlagteile	9
7.1 Allgemeines.....	9
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.....	10
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.....	11
8.5.3	Alkali-Beständigkeit.....	11
8.5.4	Härte.....	11
8.6	Organische Beschichtung	12
8.6.1	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	12
9.3	Reißfestigkeit	12
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 Beschlageile.....		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) Antihafprüfung für Backgeschirr — Funktionsprüfung der leichten Reinigung von metallischem und keramischem Backgeschirr — Korrosionsprüfung von verzinntem Backgeschirr		18
C.1	Durchführung.....	18
Anhang D (normativ) Antihafprüfung 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