

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) Antihafprüfung für Backgeschirr — Funktionsprüfung der leichten Reinigung von metallischem und keramischem Backgeschirr — Korrosionsprüfung von verzinnem 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 verzinnem 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