DIN EN 13750:2003-04 (D)

Haushaltswasserkessel zur Verwendung auf einem Ofen, Herd oder Kochmulde - Definitionen, Anforderungen und Prüfmethoden; Deutsche Fassung EN 13750:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Werkstoffe 5

5 Konstruktion 5
5.1 Allgemeines 5
5.2 Griff 5
5.3 Knopf 5
5.4 Deckel 5
5.5 Flöte 6
5.6 Tülle 6
5.7 Boden 6
5.8 Lüftung 6
5.9 Ausguss 6
5.10 Durchmesser 6
5.11 Bodenform 6
5.12 Nutzinhalt 6

6 Beschlagteile 6
6.1 Werkstoffe 6
6.2 Eigenschaften 6
6.2.1 Allgemeines 6
6.2.2 Ermüdungswiderstand 6
6.2.3 Gefahren durch hohe Temperaturen 7

7 Beschichtungen 7
7.1 Allgemeines 7
7.2 Email auf Stahl und Gusseisen 7
7.2.1 Kochwasser-Prüfung 7
7.2.2 Schlagfestigkeit 7
7.3 Haftungsprüfung von Email auf Aluminium 7
7.4 Hart anodisiertes Aluminium 7
7.4.1 Stärke 7
7.4.2 Verfärbungsbeständigkeit 7
7.4.3 Alkali-Beständigkeit 8
7.4.4 Härte 8

8 Produktinformation 8
8.1 Informationen an der Verkaufsstelle 8
8.2 Gebrauchs- und Pflegeanleitung 8

Anhang A (normativ) Prüfung des Ausgussverhaltens und von undichten Stellen 9

A.1 Gerät 9
A.2 Verfahren 9

Anhang B (normativ) Ermüdungsprüfung der Griffe 10

B.1 Gerät 10
B.2 Verfahren 10

Anhang C (normativ) Prüfung der Isoliereigenschaften der Beschlagteile 12

C.1 Gerät 12
C.2 Verfahren 12

Anhang D (normativ) Haftungsprüfung von Email auf Aluminium 16

D.1 Prinzip 16
D.2 Reagenzien/Zusatzmittel 16
D.3 Proben 16
D.4 Verfahren 16

Anhang E (normativ) Farbbeständigkeit der anodisierten Beschichtungen 17

E.1 Gerät 17
E.2 Reagenzien 17
E.3 Verfahren 17

Anhang F (normativ) Alkalibeständigkeit des anodisierten Aluminiums 18

F.1 Gerät 18
F.2 Reagenzien 18