DIN EN 14483-2:2004-09 (D)

Emails und Emaillierungen - Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion - Teil 2: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch kochende Säuren, neutrale Flüssigkeiten und/oder deren Dämpfe; Deutsche Fassung EN 14483-2:2004

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Kurzbeschreibung des Verfahrens 7

4 Reagenzien 7

5 Geräte und Materialien 8
5.1 Prüfgerät 8
5.2 Wärmeschrank 14
5.3 Exsikkator 14
5.4 Messzylinder mit Strichteilung 14
5.5 Bechergläser. 15
5.6 Waage 15
5.7 Schwamm 15
5.8 Hydrometer mit Skaleneinteilung 15

6 Dichtung 15
6.1 Allgemeines 15
6.2 Dichtung A 15
6.3 Dichtung B 15

7 Proben 15

8 Durchführung 15

9 Angabe der Ergebnisse 16
9.1 Flächenbezogener Gesamtmassenverlust 16
9.2 Abtragsrate 17

10 Kochende Citronensäure 17
10.1 Allgemeines 17
10.2 Citronensäure-Prüflösung 17
10.3 Dauer der Prüfung 17
10.4 Prüfbericht 17

11 Kochende Schwefelsäure 18
11.1 Allgemeines 18
11.2 Prüflösung 18
11.3 Dauer der Prüfung 18
11.4 Prüfbericht 18

12 Kochende Salzsäure 19
12.1 Allgemeines 19
12.2 Prüflösung 19
12.3 Dauer der Prüfung 19
12.4 Prüfbericht 19

13 Kochendes entionisiertes oder entmineralisiertes Wasser 20
13.1 Allgemeines 20
13.2 Prüflösung 20
13.3 Dauer der Prüfung 20
13.4 Prüfbericht 20
14 Weitere Prüflösungen und/oder Bedingungen 21
14.1 Allgemeines 21
14.2 Prüflösung 21
14.3 Dauer der Prüfung 21
14.4 Prüfbericht 21
Literaturhinweise 22