DIN EN ISO 28706-2:2017-07 (D)

Emails und Emaillierungen - Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion - Teil 2: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch kochende Säuren, kochende neutrale Flüssigkeiten, alkalische Flüssigkeiten und/oder deren Dämpfe (ISO 28706-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 28706-2:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8

4 Kurzbeschreibung ... 9

5 Reagenzien ... 9

6 Geräte und Materialien ... 9
6.1 Prüfgerät ... 9
6.2 Prüfmaterialien ... 14

7 Dichtungsringe ... 14
7.1 Allgemeines ... 14
7.2 Dichtung A ... 15
7.3 Dichtung B ... 15

8 Proben ... 15

9 Durchführung ... 15

10 Angabe der Ergebnisse ... 16
10.1 Gesamtmassenverlust je Flächeneinheit ... 16
10.2 Abtragsrate ... 16

11 Kochende Citronensäure ... 17
11.1 Allgemeines ... 17
11.2 Prüflösung ... 17
11.3 Dauer der Prüfung ... 17
11.4 Prüfbericht ... 17

12 Kochende Schwefelsäure ... 18
12.1 Allgemeines ... 18
12.2 Prüflösung ... 18
12.3 Dauer der Prüfung ... 18
12.4 Prüfbericht ... 18

13 Kochende Salzsäure ... 18
13.1 Allgemeines ... 18
13.2 Prüflösung ... 18
13.3 Dauer der Prüfung ... 19
13.4 Prüfbericht ... 19

14 Kochendes destilliertes oder entmineralisiertes Wasser ... 19
14.1 Allgemeines ... 19

14.2 Prüflösung 19
14.3 Dauer der Prüfung 20
14.4 Prüfbericht 20

15 Standard-Waschmittellösung 20
15.1 Allgemeines 20
15.2 Prüflösung 21
15.3 Prüftemperatur 21
15.4 Prüfdauer 21
15.5 Prüfbericht 21

16 Weitere Prüflösungen und/oder Bedingungen 22
16.1 Allgemeines 22
16.2 Prüflösung 22
16.3 Dauer der Prüfung 22
16.4 Prüfbericht 22

Literaturhinweise 23