DIN EN ISO 28706-2:2011-08 (D)

Emails und Emaillierungen - Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion - Teil 2: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch kochende Säuren, kochende neutrale Flüssigkeiten und/oder deren Dämpfe (ISO 28706-2:2008); Deutsche Fassung E N ISO 28706-2:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Kurzbeschreibung 6

4 Reagenzien 6

5 Geräte und Materialien 7

6 Dichtungsringe 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Dichtung A 12
6.3 Dichtung B 13

7 Proben 13

8 Durchführung 13

9 Angabe der Ergebnisse 14
9.1 Flächenbezogener Gesamtmassenverlust 14
9.2 Abtragsrate 14

10 Kochende Citronensäure 15
10.1 Allgemeines 15
10.2 Citronensäure-Prüflösung 15
10.3 Dauer der Prüfung 15
10.4 Prüfbericht 15

11 Kochende Schwefelsäure 15
11.1 Allgemeines 15
11.2 Prüflösung 15
11.3 Dauer der Prüfung 16
11.4 Prüfbericht 16

12 Kochende Salzsäure 16
12.1 Allgemeines 16
12.2 Prüflösung 16
12.3 Dauer der Prüfung 16
12.4 Prüfbericht 17

13 Kochendes destilliertes oder entmineralisiertes Wasser 17
13.1 Allgemeines 17
13.2 Prüflösung 17

13.3 Dauer der Prüfung 17
13.4 Prüfbericht 18

14 Weitere Prüflösungen und/oder Bedingungen 18
14.1 Allgemeines 18
14.2 Prüflösung 18
14.3 Dauer der Prüfung 18
14.4 Prüfbericht 19

Literaturhinweise 20