DIN EN ISO 2409:2020-12 (D)

Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung (ISO 2409:2020); Deutsche Fassung EN ISO 2409:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Gerät ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Schneidgerät ... 6
5.2.1 Allgemeine Anforderungen ... 6
5.2.2 Einschneidengeräte ... 6
5.2.3 Mehrschneidengeräte ... 6
5.3 Schablone für Schnittführung und Schnittabstand ... 9
5.4 Lupe ... 9

6 Probenahme ... 10

7 Probenkörper ... 11
7.1 Substrat ... 11
7.2 Schichtdicke ... 11

8 Durchführung ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.1.1 Prüfbedingungen ... 11
8.1.2 Konditionierung der Probenplatten ... 11
8.1.3 Anzahl der Schnitte ... 11
8.1.4 Schnittabstand ... 11
8.1.5 Anzahl der Bestimmungen ... 12
8.2 Manuelle Gitterschnittprüfung ... 12
8.3 Gitterschnittprüfung mit einem Gerät mit motorischem Antrieb ... 12

9 Auswertung und Angabe der Ergebnisse ... 13

10 Kurzbezeichnung für das Prüfergebnis ... 13

11 Präzision ... 14
11.1 Wiederholgrenze, *r* ... 14
11.2 Vergleichgrenze, *R* ... 14

12 Prüfbericht ... 15

Anhang A (informativ) **Beispiele für geeignete Verfahren zum Entfernen loser Partikel** ... 16

Literaturhinweise ... 18