DIN EN ISO 20567-2:2023-09 (D)

Beschichtungsstoffe - Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen - Teil 2: Einzelschlagprüfung mit einem geführten Schlagkörper (ISO 20567-2:2023); Deutsche Fassung EN ISO 20567-2:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Kurzbeschreibung 10

5 Geräte und Prüfmittel 10

6 Probenplatten 11
6.1 Substrat 11
6.2 Vorbereiten und Beschichten 11
6.3 Dicke der Beschichtung 11

7 Durchführung 13
7.1 Kalibrierung 13
7.2 Konditionierung der Probenplatten 13
7.3 Prüfbedingungen 13
7.4 Anzahl der Durchläufe 14
7.5 Bestimmung 14

8 Auswertung 14

9 Präzision 15
9.1 Wiederholgrenze, *r* 15
9.2 Vergleichgrenze, *R* 15

10 Prüfbericht 16

Anhang A (informativ) Beispiele für geeignete Verfahren zum Entfernen loser Beschichtung 17
A.1 Bürsten 17
A.2 Verwenden von Klebeband 17
A.3 Verwenden von Druckluft oder Stickstoff 17
A.4 Verwenden eines Messers oder ähnlichen Werkzeugs 17

Anhang B (normativ) Kalibrierung des Prüfgerätes 18
B.1 Materialien 18
B.2 Geräte 18
B.3 Durchführung 18

Bilder

Bild 1 — Oberer Teil des Prüfgerätes, gezeigt wird die Lage des Schlagkörpers 12

Bild 2 — Schlagkörper 13

Bild 3 — Beispiel eines Ergebnisses eines Durchlaufs 14

Bild 4 — Beispiele für Schädigungen 15

Bild B.1 — Breite des Einschlags im Kalibrierstandard 18