DIN EN ISO 7784-3:2023-02 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Abriebwiderstandes - Teil 3: Verfahren mit schleifpapierbelegtem Rad und sich hin- und herbewegender Probe (ISO 7784-3:2022); Deutsche Fassung EN ISO 7784-3:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8

Vorwort 9

Einleitung 10

1 Anwendungsbereich 11

2 Normative Verweisungen 11

3 Begriffe 11

4 Kurzbeschreibung 12

5 Geräte und Prüfmittel 13

6 Proben 14
6.1 Probenvorbereitung 14
6.2 Dicke der Beschichtung 14
6.3 Konditionierung 14

7 Durchführung 14
7.1 Vereinbarungen 14
7.2 Vorbereiten der Reibräder 14
7.3 Prüfbedingungen 15
7.4 Anzahl der Bestimmungen 15
7.5 Allgemeine Durchführung der Prüfung 15
7.6 Durchführung der Vorprüfung 15
7.7 Durchführung der Hauptprüfung 16

8 Auswertung der Hauptprüfung 16
8.1 Massenverlust durch Abrieb 16
8.2 Abriebwiderstand 16

9 Präzision 16
9.1 Allgemeines 16
9.2 Wiederholgrenze 16
9.3 Vergleichgrenze 17

10 Prüfbericht 18

Literaturhinweise 20

Bilder

Bild 1 — Prinzip der Abriebprüfung mit sich hin- und herbewegender Probe 12

Bild 2 — Reibrad-Abriebprüfgerät (Ausführungsbeispiel) 13

Bild 3 — Empfohlenes Verfahren zum Zusammenfügen der Enden des Schleifpapierstreifens 15

Tabellen

Tabelle 1 — Verfahrensvarianten 10

Tabelle 2 — Präzisionsdaten aus einer Einzelbestimmung und einem Mustergerät..... 18