DIN EN ISO 21546:2021-02 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Widerstandes gegen Verkratzen mit einem Linearhubgerät (Crockmeter) (ISO 21546:2019); Deutsche Fassung EN ISO 21546:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Gerät und Hilfsmittel ... 6
5.1 Linearhubgerät (Crockmeter) ... 6
5.2 Reibwerkzeug ... 7
5.3 Filztuch ... 11
5.4 Kratzmaterial, zum Bespannen des Reibwerkzeugs ... 11
5.5 Kratzmedium ... 11
5.6 Gerät zum Beurteilen der Kratzspuren ... 11

6 Proben ... 11
6.1 Probenkörper ... 11
6.2 Schichtdicke ... 11
6.3 Konditionierung ... 11

7 Durchführung ... 12
7.1 Zu vereinbarende Prüfbedingungen ... 12
7.2 Umgebungsbedingungen ... 12
7.3 Durchführung der Prüfung ... 12

8 Auswertung ... 13

9 Präzision ... 13
9.1 Wiederholgrenze *r* ... 13
9.2 Vergleichgrenze *R* ... 13

10 Prüfbericht ... 14

Anhang A (informativ) Übliche Prüfkriterien ... 15

Anhang B (informativ) Messschablone ... 16

Anhang C (informativ) Beurteilung von Glanz als Prüfkriterium ... 17

Anhang D (informativ) Einzelheiten zur Präzision ... 18
D.1 Allgemeines ... 18
D.2 Crockmeter und Reibwerkzeug ... 18
D.3 Proben und Kratzmaterialien ... 19
D.4 Bestimmung der Verkratzungen mittels Glanzmessung ... 20
D.5 Mehrfachbestimmung ... 20
D.6 Auswertung ... 20

Literaturhinweise ... 23