E DIN EN ISO 1518-1:2022-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-04-01

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Kratzbeständigkeit - Teil 1: Verfahren mit konstanter Last (ISO/DIS 1518-1:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1518-1:2022

Paints and varnishes - Determination of scratch resistance - Part 1: Constant-loading method (ISO/DIS 1518-1:2022); German and English version prEN ISO 1518-1:2022

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 6

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Kurzbeschreibung 9

5 Gerät 10

6 Probenahme 11

7 Probenplatten 12
7.1 Substrat 12
7.2 Vorbereiten und Beschichten 12
7.3 Trocknen/Härten und Konditionieren 12
7.4 Dicke der Beschichtung 13

8 Durchführung 13
8.1 Prüfbedingungen 13
8.2 Allgemeiner Prüfablauf 13
8.3 Prüfung mit einer festgelegten Prüflast („ja/nein“-Prüfung) 13
8.4 Einstufungsprüfung, um die Mindestprüflast zu bestimmen, die Durchritzen verursacht 13
8.5 Bewertung des Ritzes 14

9 Präzision 14

10 Prüfbericht 14

Anhang A (informativ) Vergleich der Bezeichnungen der Ritzstichel in den unterschiedlichen Ausgaben von ISO 1518-1 16

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 — Ritzgerät — Ausführungsbeispiel mit Aufsteckgewicht 11

Bild 2 — Ritzgerät — Ausführungsbeispiel mit Schiebegewicht 12

Tabellen

Tabelle A.1 — Vergleich der Bezeichnungen von Ritzsticheln 16