

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