E DIN EN ISO 15184:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Härte von Beschichtungen durch Testen mit Bleistiften (ISO/DIS 15184:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15184:2026

Paints and varnishes - Determination of film hardness by pencil test (ISO/DIS 15184:2026); German and English version prEN ISO 15184:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Kurzbeschreibung 9

5 Geräte 9

6 Probenahme 11

7 Probenplatten 11
7.1 Substrat 11
7.2 Form und Abmessungen 11
7.3 Vorbereiten und Beschichten 11
7.4 Trocknen und Konditionieren 11
7.5 Schichtdicke 12

8 Durchführung 12

9 Schadensarten 13

10 Präzision 13

11 Prüfbericht 13

Anhang A (informativ) Aussagefähigkeit der Härteprüfung durch Testen mit Bleistiften 15

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung des Prüfgerätes 11

Bild 2 — Schematische Ansicht des Bleistifts nach dem Spitzen 11

Bild A.1 — Messergebnisse auf neun unterschiedlichen Beschichtungen, durchgeführt von vier verschiedenen Personen mit jeweils sieben unterschiedlichen Bleistiftsätzen 15

Tabellen

Tabelle 1 — Härte von hölzernen Zechenbleistiften 9