

DIN 53233

ICS 27.120.01; 87.040

Ersatz für
DIN 53233:2003-06**Beschichtungsstoffe –
Bestimmung des Abriebverhaltens**Paints and varnishes –
Determination of abraision behaviourPeintures et vernis –
Détermination de la résistance à l'abrasion

Gesamtumfang 8 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Geräte	5
5 Prüfmittel	5
6 Probenahme	6
7 Herstellen der Probenbeschichtungen	6
7.1 Probenplatten	6
7.2 Schichtdicke	6
7.3 Konditionierung	6
8 Bestimmung des Abriebverhaltens	6
8.1 Prüfbedingungen	6
8.2 Prüfanordnung	6
8.3 Durchführung	6
9 Auswertung	7
10 Prüfbericht	7
Literaturhinweise	8

Vorwort

Die vorliegende Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) ausgearbeitet.

Das angegebene Verfahren lehnt sich an ASTM D 968 an.

Es war zunächst beabsichtigt, den Masseverlust der Beschichtung infolge des Abriebs zu bestimmen und diesen als Prüfergebnis im Prüfbericht anzugeben. Da jedoch der Prüffehler bei Anwendung von Prüfmitteln verschiedener Hersteller zu groß wurde, musste die Auswertung auf die visuelle Beurteilung des Abriefleckes, die für die Bewertung der Dekontaminierbarkeit der Beschichtung von Bedeutung ist, beschränkt werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 53233:2003-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel der Norm wurde geändert und der Anwendungsbereich verallgemeinert (Einschränkung auf dekontaminierbare Beschichtungen aufgehoben);
- b) ein Abschnitt „Begriffe“ wurde eingefügt;
- c) die Abmessungen der Probenplatten wurden in Mindestabmessungen geändert;
- d) das allseitige Beschichten der Proben mit dem vollständigen Aufbau wurde in Beschichten der Prüffläche mit dem vollständigen Aufbau geändert;
- e) ein Abschnitt zur Konditionierung der Proben wurde eingefügt;
- f) das Prüfen von 5 Reserveproben wurde gestrichen;
- g) Ethanol zum Reinigen der geprüften Probenplatten wurde durch „ein geeignetes Lösemittel“ ersetzt;
- h) der Prüfbericht wurde bezüglich der Vorbereitung der Probenplatten präzisiert;
- i) die Norm wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 53233: 1981-02, 2003-06