

DIN 55996-3

ICS 87.040

Ersatz für
DIN 55996-3:2004-07**Beschichtungsstoffe –
Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen –
Teil 3: Einzelschlagprüfung mit frei fliegendem Schlagkörper**

Paints and varnishes –
Stone chip resistance test for coatings –
Part 3: Single impact test with free flying impact body

Peintures et vernis –
Contrôle d'impact de pierraille de revêtements –
Partie 3: Essai monoimpacte avec corps de choc au vol libre

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Geräte und Prüfmittel	5
5 Kalibrierung	6
6 Probenahme	6
7 Probenplatten	6
8 Durchführung	6
9 Auswertung	7
10 Präzision	8
11 Prüfbericht	8
Anhang A (normativ) Kalibrierung des Gerätes	9

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitskreis NA 002-00-07-09 AK „Automobilbeschichtungen“ des Arbeitsausschusses NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“ ausgearbeitet.

In der Automobilindustrie werden Mehrschichtbeschichtungen zum Schutz der Karosserie aufgetragen. Streugut, Straßenschotter u. a. verursachen an diesen Beschichtungen Einschläge, wobei einzelne oder sämtliche Schichten vom Substrat abplatzen können.

Steinschlagschäden werden durch Einzel- bzw. Multischlagprüfverfahren nachgestellt.

DIN 55996-3 wird ergänzt durch:

DIN EN ISO 20567, *Beschichtungsstoffe — Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen*

— Teil 1: *Multischlagprüfung*

— Teil 2: *Einzelschlagprüfung mit einem geführten Schlagkörper*

Änderungen

Gegenüber DIN 55996-3:2004-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Kurzbeschreibung erweitert;
- b) Prüfverfahren A modifiziert;
- c) Prüfverfahren B, C und D gestrichen;
- d) unter den Prüfbedingungen $(0 \pm 2) ^\circ\text{C}$ als weitere Prüftemperatur hinzugefügt;
- e) normative Verweisungen erweitert;
- f) letzten Satz der Auswertung und Bild 3 gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN 55996-3: 2004-07