

DIN 53160



ICS 67.250; 97.200.50

Ersatz für
DIN 53160-1:2010-10 und
DIN 53160-2:2010-10

**Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen –
Prüfung mit Speichel- und Schweißsimulanz**

Determination of the colour resilience of articles for common use –
Test with saliva and perspiration simulants

Détermination de la libération de colorants des objets utilitaires –
Essai à la salive et sueur artificielle

Gesamtumfang 8 Seiten

DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF)
DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Geräte und Prüfmittel	5
5 Reagenzien	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Speichelsimulanz	5
5.2.1 Zusammensetzung des Speichelsimulanz mit pH-Wert von $6,8 \pm 0,1$	5
5.2.2 Herstellen des Speichelsimulanz	5
5.3 Schweißsimulanz	6
5.3.1 Zusammensetzung des Schweißsimulanz mit pH-Wert von $6,5 \pm 0,05$	6
5.3.2 Herstellen des Schweißsimulanz	6
6 Durchführung	6
7 Auswertung	7
8 Präzision	7
9 Prüfbericht	7
Literaturhinweise	8

Tabellen

Tabelle 1 — Speichelsimulanz	5
Tabelle 2 — Schweißsimulanz	6

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 078-00-03 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Farbmittel und Füllstoffe“ im DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF) erarbeitet.

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.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 53160-1:2010-10 und DIN 53160-2:2010-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die beiden Normen wurden zusammengelegt;
- b) zu den Massenanteilen der Reagenzien in Tabelle 1 und Tabelle 2 wurden Toleranzen hinzugefügt;
- c) in der Zusammensetzung des Schweißsimulanz wurde Ammoniumhydroxid-Lösung in Natriumhydroxid-Lösung geändert, wie es auch in DIN EN 1811 festgelegt ist;
- d) bei den verwendeten Reagenzien (Abschnitt 5) wurden die CAS-Nummern ergänzt;
- e) die Angaben zur Haltbarkeit des Schweißsimulanz in 5.3.2 wurde aktualisiert;
- f) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 53160: 1965-10, 1974-06
DIN V 53160-1: 2002-10
DIN V 53160-2: 2002-10
DIN 53160-1: 2010-10
DIN 53160-2: 2010-10