

DIN 53552



ICS 71.060.10

Entwurf

Einsprüche bis 2023-04-03
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 53552:1977-09

Prüfung von Rußen – Bestimmung des Gehaltes der beim Glühen flüchtigen Bestandteile von Ruß

Testing of Carbon Black –

Determination of the amount of components of carbon black that are volatile on heating

Essai du noir de carbone –

Détermination de la teneur en matières volatiles du noir de carbone par chauffage

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-02-03 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an npf@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 8 Seiten

DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF)
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Probenahme und Probenvorbereitung	4
5 Verfahren A: Tiegel- und/oder Ofenmethode	4
5.1 Geräte	4
5.2 Durchführung	5
5.3 Auswertung	5
6 Verfahren B: Thermogravimetrie	5
6.1 Geräte	5
6.2 Reagenzien	6
6.3 Durchführung	6
6.3.1 Analysenvorbereitung	6
6.3.2 Probenvorbereitung	6
6.4 Analyse	6
6.5 Auswertung	6
7 Prüfbericht	7
Literaturhinweise	8

Vorwort

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

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 53552:1977-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde aufgenommen und aktualisiert;
- b) in 5.2 wurde die Fehlergrenze für die Wägungen von 0,2 mg in 0,1 mg geändert;
- c) die Gleichung zur Berechnung des Gehalts V an flüchtigen Bestandteilen wurde korrigiert;
- d) die bisher beschriebene Tiegel- und/oder Ofenmethode wurde als Verfahren A bezeichnet und Verfahren B „Thermogravimetrie“ wurde neu hinzugefügt.
- e) der Text wurde redaktionell überarbeitet.