

DIN 53583

ICS 87.060.10

Ersatz für
DIN 53583:2007-06**Prüfung von Pigmenten –
Bestimmung der Feinanteile und des Abriebs von geperlten
Pigmentrußen**

Testing of pigments –
Determination of fines content and of loss in mass by abrasion of pelletized carbon black
pigments

Essai des pigments –
Détermination de la teneur en matière fine et de la perte de poids par l'abrasion du noir de
carbone en granulés

Gesamtumfang 8 Seiten

DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Probenahme	4
5 Geräte	5
6 Bestimmung der Feinanteile	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Durchführung	5
6.3 Auswertung	5
6.4 Prüffehler P_F	5
7 Bestimmung des Abriebs	6
7.1 Allgemeines	6
7.2 Durchführung	6
7.3 Auswertung	6
7.4 Prüffehler P_A	6
8 Ableitung einer Maßzahl für die Schädigungen an Pigmentteilchen	6
9 Prüfbericht	6
Literaturhinweise	8

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.

Dieses Dokument legt abweichend zu den Festlegungen in ISO 1435 die Prüfung mit einer Siebmaschine ohne Hammer fest. Außerdem bestehen Unterschiede bezüglich der Einwaage. Schließlich enthält diese Norm ein Verfahren zum Bestimmen des Abriebs.

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 53583:2007-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) für die Prüfung geperlter Industrieruße zur Anwendung in Gummi wird im Anwendungsbereich auf ISO 1435 verwiesen;
- b) die Parameter für die Siebmaschine (5.1) und den Siebeinsatz (5.2) wurden modifiziert;
- c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- d) die Literaturhinweise wurden hinzugefügt;
- e) der Text wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 53583: 1969-11, 1988-10, 2007-06