

DIN 53583

ICS 87.060.10

Ersatz für
DIN 53583:1988-10**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 6 Seiten

Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF) im DIN

Vorwort

Die vorliegende Norm wurde vom NA 078-00-10 AA „Prüfverfahren und Kennwerte für Pigmente“ erarbeitet.

Sie legt abweichend zu den Festlegungen in DIN ISO 1435 „*Einsatzstoffe für Kautschuk — Ruße (geperlt) — Bestimmung des Gehaltes an Feinanteilen*“ die Prüfung mit einer Siebmaschine ohne Hammer fest. Außerdem bestehen Unterschiede bezüglich der Einwaage. Schließlich enthält diese Norm ein Verfahren zum Bestimmen des Abriebs.

Änderungen

Gegenüber DIN 53583:1988-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich von Kautschuk und Elastomeren gestrichen;
- b) Prüfverfahren auf Anwendung für Pigmente geändert;
- c) Inhalt der Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 53583: 1969-11, 1988-10

Sicherheitshinweis — Personen, die mit der vorliegenden Norm arbeiten, sollten mit den üblichen Laboratoriumsarbeiten vertraut sein. Die Norm erhebt nicht den Anspruch, alle Sicherheitsprobleme anzusprechen, die eventuell bei der Anwendung der Norm auftreten können. Der Anwender ist verantwortlich für die Einhaltung entsprechender Sicherheitsvorkehrungen und Gesundheitsvorsorge sowie für die Einhaltung nationaler gesetzlicher Vorschriften.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt fest, wie die Feinanteile und der Abrieb von geperlten Pigmentrußen durch Sieben bestimmt werden. Die Verfahren sind für alle Arten von geperlten Industrierußen, die als Pigment Verwendung finden, anwendbar.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden normativen Dokumente enthalten Festlegungen, die durch Verweisung in diesem Text Bestandteil der vorliegenden Norm sind. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN EN ISO 15528, *Beschichtungsstoffe und Rohstoffe für Beschichtungsstoffe — Probenahme*

DIN ISO 3310-1, *Analysensiebe — Technische Anforderungen und Prüfung — Teil 1: Analysensiebe mit Metalldrahtgewebe*