

DIN 55626-8

DIN

ICS 85.060; 87.060.10

**Füllstoffe und Pigmente für Papier und Pappe –
Anforderungen und Prüfverfahren –
Teil 8: Natürlicher Kaolin**

Extenders and pigments for paper and board –
Specifications and methods of test –
Part 8: Natural clay

Matières de charge et pigments pour papier et carton –
Spécifications et méthodes d'essai –
Partie 8: Kaolin naturel

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF) im DIN



Vorwort

Die vorliegende Norm wurde vom NPF-Arbeitsausschuss 12 „Prüfverfahren und Kennwerte für Füllstoffe“ erarbeitet.

In dieser Norm bedeutet Prozent (%) bei Angabe von Gehalten Massenanteil in Prozent.

DIN 55626 „Füllstoffe und Pigmente für Papier und Pappe — Anforderungen und Prüfverfahren“ besteht aus:

- Teil 3: *Blanc fixe*
- Teil 4: *Kreide*
- Teil 5: *Natürliches kristallines Calciumcarbonat*
- Teil 6: *Gefälltes Calciumcarbonat*
- Teil 8: *Natürlicher Kaolin*
- Teil 9: *Calciniertes Kaolin*
- Teil 10: *Verwachsungen von natürlichem plättchenförmigen Talk und Chlorit*
- Teil 11: *Natürlicher, plättchenförmiger, carbonathaltiger Talk*
- Teil 18: *Gefälltes Natriumaluminiumsilicat*
- Teil 19: *Gefällte Kieselsäure*
- Teil 20: *Pyrogenes Siliciumdioxid*
- Teil 25: *Kieselgel*
- Teil 26: *Titandioxid*

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen und entsprechende Prüfverfahren für natürlichen Kaolin zur Verwendung in Papier und Pappe fest.

Für die Anwendung von natürlichem Kaolin als Füllstoff für Beschichtungsstoffe gilt DIN EN ISO 3262-8.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. 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 5033-3, *Farbmessung — Farbmaßzahlen*

DIN 51081, *Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe — Bestimmung der Massenänderung beim Glühen*

DIN 53147, *Prüfung von Papier — Bestimmung der Transparenz*

DIN 53195, *Prüfung von Pigmenten — Bestimmung des Siebrückstandes mit Wasser als Spülflüssigkeit (Handverfahren)*

DIN EN ISO 787-2, *Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 2: Bestimmung der bei 105 °C flüchtigen Anteile*

DIN EN ISO 787-9, *Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 9: Bestimmung des pH-Wertes einer wässrigen Suspension*

DIN EN ISO 3262-8, *Füllstoffe für Beschichtungsstoffe — Anforderungen und Prüfverfahren — Teil 8: Natürlicher Kaolin*

DIN ISO 9277, *Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Feststoffen durch Gasadsorption nach dem BET-Verfahren*

ISO 7724-1, *Paints and varnishes — Colorimetry — Part 1: Principles*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gilt der Begriff nach DIN EN ISO 3262-8.

4 Anforderungen und Prüfverfahren

Für natürlichen Kaolin sind die nach diesem Teil von DIN 55626 verbindlich einzuhaltenden Anforderungen in Tabelle 1 und die zu vereinbarenden Anforderungen in Tabelle 2 aufgeführt.