DIN EN ISO 9706:2026-04 (D)

Information und Dokumentation - Papier für Schriftgut und Druckerzeugnisse - Voraussetzungen für die Alterungsbeständigkeit (ISO 9706:2025); Deutsche Fassung EN ISO 9706:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Vorwort 7
Einleitung 9
1 Anwendungsbereich 11
2 Normative Verweisungen 11
3 Begriffe 11
4 Kurzbeschreibung 12
5 Erforderliche Eigenschaften 13
5.1 Allgemeines 13
5.2 Festigkeitseigenschaften 13
5.3 Alkalireserve 14
5.4 Oxidationsbeständigkeit 14
5.5 pH-Wert des Kaltwasserextrakts 14
6 Bericht 14
7 Kennzeichnung 14
Anhang A (normativ) Besondere Hinweise für die Bestimmung der Kappa-Zahl 15
Anhang B (normativ) Konformitätsbestätigung und -symbol 16
Anhang C (informativ) Anmerkungen zu Untersuchungen unter den Bedingungen der beschleunigten Alterung und zu optischen Eigenschaften 17
C.1 Beschleunigte Alterung 17
C.2 Optische Eigenschaften 18
Anhang D (informativ) Beziehung zwischen der Alterungsbeständigkeit von Papier (ISO 9706), der Alterungsbeständigkeit und mechanischen Haltbarkeit von Papier (ISO 11108) und der Stabilität von Papier für allgemeine, grafische Anwendungen (ISO 20494) 19
Literaturhinweise 22

Bilder

Bild B.1 — Konformitätssymbol 16

Tabellen

Tabelle D.1 — Unterschiede bei den Anwendungsmöglichkeiten und Faserstoffanforderungen zwischen internationalen Normen im Hinblick auf die Alterungsbeständigkeit von Papier, die Alterungsbeständigkeit und mechanische Haltbarkeit von Papier und die Stabilität von Papier für allgemeine, grafische Anwendungen 21