E DIN EN ISO 9706:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-04-26

Information und Dokumentation - Papier für Schriftgut und Druckerzeugnisse - Voraussetzungen für die Alterungsbeständigkeit (ISO/DIS 9706:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9706:2024

Information and documentation - Paper for documents - Requirements for permanence (ISO/DIS 9706:2024); German and English version prEN ISO 9706:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Prinzip 11

5 Erforderliche Eigenschaften 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Festigkeitseigenschaften 12
5.3 Alkalireserve 12
5.4 Oxidationsbeständigkeit 12
5.5 pH-Wert des Kaltwasserextrakts 12

6 Bericht 13

7 Zusätzliche Informationen 13

Anhang A (normativ) Besondere Hinweise für die Bestimmung der Kappa-Zahl 14

Anhang B (normativ) Konformitätsbestätigung und -symbol 15

Anhang C (informativ) Anmerkungen zu Untersuchungen unter den Bedingungen der beschleunigten Alterung und zu optischen Eigenschaften 16
C.1 Beschleunigte Alterung 16
C.2 Optische Eigenschaften 17

Anhang D (informativ) Beziehung zwischen der Alterungsbeständigkeit von Papier (ISO 9706), der Alterungsbeständigkeit und hohen mechanischen Belastbarkeit von Papier für Dokumente (ISO 11108) und der Stabilität von Papier für allgemeine, grafische Anwendungen (ISO 20494) 18

Literaturhinweise 21

Tabellen

Tabelle D.1 — Unterschiede in den Anwendungen und Faserstoffanforderungen von internationalen Normen im Hinblick auf die Dauerhaftigkeit, Haltbarkeit und Stabilität von Papier 20