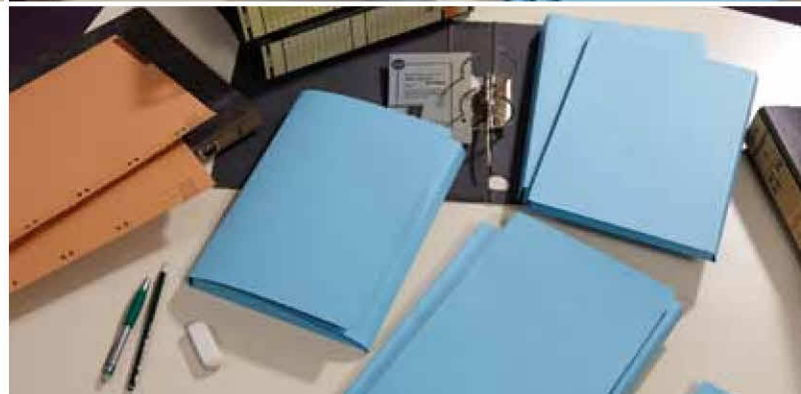


Archivmappen / Bogenware



*„Doppelt lebt,
wer auch
Vergangenes ehrt.“*

Die REGIS-Qualitätsgarantie

Der seit 2010 gültige weltweite Standard (ISO 16245) regelt alle Eigenschaften und Prüfkriterien für alterungsbeständige Schutzverpackungen.

Archiv-Solid-Karton für die Innen-, sowie REGIboard für die Außenverpackung erfüllen alle geforderten Kriterien und stellen damit den höchstmöglichen Schutz Ihrer Archivalien sicher.

Basisboard und Classic-Board stellen in Verbindung mit einer alterungsbeständigen Innenverpackung eine preisgünstige Alternative, insbesondere für das Zwischenarchiv, dar.

| Für jeden Anspruch die richtige Lösung | | | | | |
|--|---|---|---|--|----------|
| | Innenverpackung | | Außenverpackung | | |
| | ASK | REGIboard | Basisboard | Classic-Board | |
| | Empfohlener Standard für die Innenverpackung gem. DIN ISO 16245 | Empfohlener Standard für die Außenverpackung gem. DIN ISO 16245-A | Geeignet mit entspr. Innenverpackung gem. DIN ISO 16245 | Für die gesetzlich befristete Aufbewahrung | |
| | Archiv-Solid-Karton (ASK) | REGIboard (R) | Basisboard (B) | Classic-Board (C) | |
| Die Qualität macht es aus | extrem stabil | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | säurefrei | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | pH-Wert 7,5 - 10 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Pufferung > 2% CaCO ₃ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | wasserabweisend | ✓ | ✓ | | |
| | reiner Zellstoff | ✓ | ✓ | | |
| | kein Ausbluten | ✓ | ✓ | | |
| | lichtbeständig | ✓ | ✓ | | |
| | Kappawert < 5 | ✓ | ✓ | | |
| | Kappawert 5-10 | | | ✓ | |
| | Kappawert > 10 | | | | ✓ |
| | P.A.T. bestanden | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Farbe: | blau | grau | blaugrau | hellgrau |

Die Qualitätsaussagen basieren auf der technologischen Grundlage von:

DIN ISO 16245

Information und Dokumentation - Schachteln, Archivmappen und andere Umhüllungen aus zellulosehaltigem Material für die Lagerung von Schrift- und Druckgut aus Papier und Pergament

ANSI IT9.16/ISO 14523-1999 Photographic Activity Test, P.A.T.

Was heißt eigentlich ...?

Cobb-Wert *der; - ...e*

Der Cobb – Wert gibt Auskunft über das Wasseraufnahmevermögen von Papier und Pappe. Dieser Wert ist bei Pappen insbesondere wichtig für die Berechnung der zu erwartenden Stabilität eines Kartons oder einer Faltschachtel. Je geringer der Cobb – Wert, desto stabiler bleibt die Verpackung auch bei hoher Luftfeuchtigkeit.

Der in der DIN ISO 16245 genannte Wert erlaubt eine maximale Wasseraufnahme von 25 g/m² innerhalb von 60 Sekunden.

Zum Erreichen eines solch niedrigen Cobb – Werts werden in Pappen während der Produktion Leimungsmittel eingebracht, die eine partielle Hydrophobierung bewirken.

Kap | pa | zahl *die; - ...en*

Die Kappazahl ist eine Bestimmungsmethode für Zellstoff und quasi eine Art „Anzeige“ für den Ligningehalt (=Holzschliffanteil). Die Ermittlung basiert auf der Oxidation der Ligninreste. Der Verbrauch an Oxidationsmitteln (hier Kaliumpermanganat) ist ein Maß für den Ligningehalt. Der Ligningehalt wiederum wird von der Rohstoffzusammensetzung beeinflusst.

Vereinfacht gesagt gilt: Je höher

der Zellstoffanteil, desto weniger Lignin und desto niedriger die Kappazahl.

Welchen Grenzwert geben die Archivnormen vor?

Sowohl in der DIN ISO 9706 als auch in der DIN ISO 16245 ist ein Höchstwert für die Kappazahl klar definiert: Sie darf maximal 5 betragen.

Alle Experten sind sich darin einig, dass dieser Grenzwert nur bei der Verwendung reinen Zellstoffs dauerhaft unterschritten werden kann.

Die Rohstoffzusammensetzung bei Recyclingmaterialien ist nicht so eindeutig definiert wie bei frischem Zellstoff und daher liegt genau hier der Unterschied zwischen den angebotenen Archivmaterialien. Vielfach wird aus Preisgründen ausgewähltes Recyclingmaterial verwendet (sog. Sekundärfasern). Dies bedeutet eine höhere mögliche Bandbreite beim Ligningehalt und damit auch bei der Kappazahl. Dies führt in der Regel dazu, dass der in den Normen festgelegte Grenzwert von 5 überschritten wird.

Licht | be | stän | dig | keit *die; - ...en*

Die Lichtbeständigkeit bzw. Lichtechtheit eines Farbstoffes beschreibt die Konstanz von Farben bei längerer Beleuchtung

insbesondere mit hohem UV-Licht-Anteil.

Durch eine lange Strahlungseinwirkung können verschiedene Änderungen im Material wie Vergilbung, Versprödung oder Ausbleichen hervorgerufen werden.

In der DIN ISO 16245 ist ein Mindestwert für die Lichtbeständigkeit definiert: Es muss mindestens die Stufe 5 der Wollskala erreicht werden.

Puf | fer | ung *die; - ...en*

Ein Prüfkriterium sowohl der DIN ISO 9706 als auch der DIN ISO 16245 stellt die Alkalireserve dar. Der hier festgelegte Mindestwert von 2% (in der Regel Calciumcarbonat) bestimmt den minimalen Gehalt an Substanzen, welche die Säurewirkung neutralisieren. Man spricht dabei auch gerne von einem sogenannten Calciumcarbonatpuffer.

Garantiert alterungsbeständige Kartonagen schützen das Sammlungsgut gegenüber atmosphärischen Schadstoffen und sollen auch Schwankungen des Raumklimas in Bezug auf das umhüllte Gut dämpfen. Beim Umhüllen von Archivmaterial kommt es nicht primär darauf an, dass die Umhüllung selbst alterungsbeständig ist, sondern vielmehr darauf, dass sie die über Luft und

