



Schempp®
Schutzverpackung für Kulturgut

Datenblatt: Archivkarton grau

Materialbezeichnung:	Archivkarton grau
Flächengewicht(e):	240 g/m ² ; 330 g/m ² ; 450 g/m ²
Rohbogenformat(e):	102 x 152 cm SB; 120 x 172 cm SB (nur 330 g/m ² und 450 g/m ²)

Eigenschaften gem. DIN ISO 16245 A*

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

pH-Wert (Kaltwasserextrakt nach ISO 6588-1)	8,4	(Soll: 7,5 bis 10)
Kappazahl (ISO 302)	1,1	(Soll: <5,0)
Alkalireserve (ISO 10716, CaCO ₃)	1,6 mol/kg	(Soll: >0,4 mol/kg)
	80 g/kg	(Soll: >20 g/kg)
Cobb 60 (DIN EN ISO 535)	20,0 g/m ²	(Soll: <25 g/m ²)
		(Seite 1: 19,5 g/m ² ; Seite 2: 20,5 g/m ²)
Ausbluten (DIN ISO 16245)	kein Ausbluten	(Soll: kein)
optische Aufheller	keine	(Soll: keine)
Doppelfalzzahl nach Schopper (ISO 5626)	MD: 3,63	(Soll: 1,9)
	CD: 3,23	(Soll: 1,9)

Der Karton erfüllt alle Anforderungen der DIN ISO 16245 A und kann daher als „alterungsbeständig“ bezeichnet werden.

* Prüfinstitut: Papiertechnische Stiftung Heidenau, Prüfbericht v. 14.5.2019, Zertifikat v. 20.2.2018

Weitere Eigenschaften*

Durchreißwiderstand nach Elmendorf (DIN EN ISO 1974:2012-09)	MD: 2.790,5 mN	(Soll: >350 mN)
	CD: 2.701,3 mN	(Soll: >350 mN)
Abriebfestigkeit nach Taber (DIN 53109:08)	S. 1: 6,8	(sehr hohe Abriebfestigkeit)
	S. 2: 8,6	(sehr hohe Abriebfestigkeit)


* Prüfinstitut: Technische Universität Darmstadt, Fachgebiet für Papierfabrikation und Mechanische Verfahrenstechnik
Prüfbericht v. 19.6.2019

Photographic Activity Test (PAT, ISO 18916)*: bestanden

* Prüfinstitut: Image Permanence Institute, Rochester, Prüfbericht v. 16.3.2018

Diese Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen aus den Ergebnissen der jeweils genannten Untersuchungen zusammengestellt. Kornwestheim, im November 2019


Norbert Schempp
- Geschäftsführer -


Dieter Hebig
- stv. Geschäftsführer -