



Schempp®
Schutzverpackung für Kulturgut

Datenblatt: alterungsbeständige Wellpappe

Materialbezeichnung: alterungsbeständige Wellpappe
Decklage außen: 190 g/m² taubengrau, durchgefärbt
Verklebung: nassfest mit Stärkeklebstoff

Materialstärke	Flächengewicht	Rohbogenformate (cm)
E-Welle 1,6 mm	560 g/m ²	120 x 172, 165 x 250
B-Welle 3,0 mm	560 g/m ²	120 x 172, 165 x 250

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)	8,2 - 8,5	(Soll: 7,5 bis 10)
Kappazahl (ISO 302)	2 - 3	(Soll: <5,0)
Alkalireserve (ISO 10716, CaCO ₃)	0,7 - 0,8 mol/kg	(Soll: >0,4 mol/kg)
	35 - 40 g/kg	(Soll: >20 g/kg)
Cobb 60 (DIN EN ISO 535)	ca. 20,5 g/m ²	(Soll: <25 g/m ²)
Ausbluten (DIN ISO 16245)	kein Ausbluten	(Soll: kein)
optische Aufheller	keine	(Soll: keine)

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

* Prüfinstitut: ISEGA - Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft Aschaffenburg, Prüfbericht v. 8.2.2013

Weitere Eigenschaften*

Lichteinheit (Wollskala – DIN ISO 105-B02) ca. 5
Abriebfestigkeit nach Taber (DIN 53109:08) 4,4 (hervorragende Abriebfestigkeit)

* Prüfinstitut: Technische Universität Darmstadt, Fachgebiet für Papierfabrikation und Mechanische Verfahrenstechnik
Prüfbericht v. 19.6..2019

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

* Prüfinstitut: Papiertechnische Stiftung Heidenau, Prüfberichte v. 23.5.2018

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 -