KLUG CONSERVATION

Klappkassette – KS 18 Premium

wurde als verbesserte Ausführung der »Solander-Boxen« *in Zusammenarbeit mit diversen graphischen Sammlungen entwickelt*

Beschreibung:

Dr. Daniel Charles Solander (1736 – 1782), ein in Schweden geborener Botaniker, ging auf Empfehlung des bekannten Wissenschaftler Linnaeus ins British Museum nach London. Dort arbeitete er zunächst als Assistent Bibliothekar und später als leitender Archivar. Auf seine Anregung hin wurden die ersten »Solander-Boxen« hergestellt.

Das wichtigste Kriterium bei der Herstellung war die außerordentlich hohe Stabilität der Verpackung. »Solander-Boxen« wurden zunächst ausschließlich im British Museum hergestellt und eingesetzt. Von dort ausgehend wurden in der Folge derartige Boxen von Buchbindern in ganz Europa gefertigt und in vielen Museen und Sammlungen verwandt.

Das Grundgerüst (Boden, Deckel, Rücken) von Solander-Boxen besteht in der Regel aus einem Sperrholzkern. Als Bezugsmaterialien werden »Englisch Buckram« für die Außenseite und Papier bzw. Karton für die Innenauskleidung verwendet.

Nutzen/Einsatzbereich:

KLUG-CONSERVATION hat die bekannten »Solander-Boxen« im Hinblick auf die Verwendung von alterungsbeständigen und schadstoffarmen Materialien weiter entwickelt. Diese Premium Klappkassette aus Vollmaterial mit Gewebeüberzug ist dicht schließend, buchbinderisch gefertigt in individuellen Formaten lieferbar. Unter- und Oberkasten aus 2 mm dickem KLUG Museumskarton sind auf Gehrung geschnitten und zusammengesetzt. Die Buchdecke aus 1,5 mm dickem Museumskarton mit einem Überzug aus Naturleinen Lino Auster 405, wie auch alle anderen Verklebungen sind mit einem geprüften weichmacherfreiem Dispersionsklebstoff verarbeitet. Die Spiegel bestehen aus naturweißem Museumskarton mit oder ohne Puffer mit 0,5 mm Dicke. Die Lieferung erfolgt aufgerichtet.

Die Herstellung der Kassette ist millimetergenau durch computerunterstützte Fertigungsverfahren ab einem Stück möglich.

Traditionelles Handwerk und moderne Herstellungsverfahren garantieren preiswerte Bestandserhaltung für die nächsten Generationen. Diese traditionell, buchbinderisch gefertigte Premium Kassette KS 18 aus Vollmaterial erfüllt alle Anforderungen einer für die dauerhafte Lagerung geeigneten Schutzverpackung.

Materialeigenschaften:

Alle **Kartonmaterialien** sind alterungsbeständig entsprechend der technologischen Grundlage folgender Normen DIN EN ISO 9706 : 2010, DIN ISO 16245 : 2012, ANSI/NISO Z.39.48 : 1992 und DIN 6738 : 2007, sowie positiv PAT - getestet nach ISO 18916 : 2007.

Das **Überzugsgewebe** ist nicht gefärbt, um ein Ausbluten von Pigmenten im Falle eines Wasserschadens zu vermeiden. Das rückseitige Kaschierpapier des Überzugsgewebes ist pH-neutral und mit Kartoffelstärkederivat appretiert. Der leicht alkalische PVAc Dispersionsklebstoff zur Verklebung des Kaschierpapiers mit dem Gewebe ist weichmacherfrei.

Der **Dispersionsklebstoff** auf Basis von Ethylenvenylacetat-Copolymer (EVA) zur Herstellung der Kassette ist ebenfalls weichmacherfrei und pH-neutral.

Weitere Informationen wie rechtsverbindliche Qualitätsgarantie, Zertifikate unabhängiger Prüfeinrichtungen und Hinweise zur Verarbeitung stehen im Internet unter klug-conservation.de bereit.

© KLUG-CONSERVATION, 2013; Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung sind eigene Tests unerlässlich. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Verarbeitungseigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.