



COLIBRI SYSTEM S.p.A.



CoLibri System S.p.A. - via Ripamonti 44 - 20141 Milano / ITALY

Tel. +39 02 5220 181 - Fax +39 02 5220 1820

E-MAIL: colibri@colibrisystem.com - INTERNET: www.colibrisystem.com

Выдержки

из официальной экспертизы, проведенной
Канадским Институтом Консервации (CCI) относительно материалов, применяемых
компанией CoLibri System S.p.A. для изготовления обложек, используемых системой
CoLibri Book Cover.

Идентификация оригинала документа

Дата: 19 октября 2001г.

Proteus Номер 7976

Файл Реестре За № 5125-4

Всего страниц оригинала документа: 18

Документ подготовлен Р. Скоттом. Уильямс, старшим научным сотрудником по сохранению
(Химик), отдел Исследования процессов консервации и материалов

Страница 1

Аннотация:

* "Обложки для книг CoLibri изготовлены из полиэтилена низкой плотности, содержащего небольшое количество алкиламидных скользящих веществ.

* "Изделия, сделанные из этого типа материала приемлемы для долгосрочного хранения и консервации книг, ввиду химической стойкости и крайне малой вероятности причинения повреждений к близрасположенным предметам."

Выдержки из технического задания:

* "проницаемость материала для водяного пара минимальна, но он показывает очень высокую проницаемость для кислорода, углекислого газа и многих пахучих и ароматичных растворителей."

* "удовлетворяет требованиям, установленным Федеральной службой здравоохранения Германии в отношении использования пластмасс, контактирующих с пищевыми продуктами."

* "Антистатическая структура остается эффективной долгое время, даже если материал намочить или промыть"

Страница 3

Стабильность и деградация:

- "С точки зрения химической стабильности, хотя различные типы полиэтилена имеют разную степень стабильности (которая будет обсуждена ниже), **все типы полиэтиленовых материалов рассматриваются, как самые подходящие среди пластиковых материалов, применяемых хранения/архивации и в музеях.**"

Страница 4

Окисление:

- «В данной заявке количество продуктов окисления из полиэтилена, намного меньше, чем из книг, которые находятся внутри обложек ».

Страница 9

Выводы:

- «Полиэтилен низкой плотности ПНП (материал, из которого изготовлены обложки CoLibri) является одним из самых стабильных полимеров в нормальных музейных, архивных условиях (в помещении) и рекомендуется для применения в музеях и архивах . ПНП можно рассматривать, как «материал класса А по Феллеру», превосходные качества которого устраивают нас в практике хранения/консервации, и может удовлетворительно служить, как минимум, 100 лет. Обложки CoLibri из ПНП подходят для использования по назначению в качестве обложек для книг. »