



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 2144

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

БУМАГА И КАРТОН

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОЛЫ

Третье издание

3 коп.

Группа К69

УДК 676.014.2:543.82

Рег. № ИСО 2144—87

Дескрипторы: бумага, картон, химические анализы, содержание золы

1990

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международная организация по стандартизации (ИСО) представляет собой объединение национальных организаций по стандартизации (комитеты—члены ИСО). Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член может принимать участие в работе любого технического комитета по интересующему его вопросу. Международные, правительственные и неправительственные организации, сотрудничающие с ИСО, также принимают участие в работе.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, направляются на рассмотрение всем комитетам-членам перед утверждением их Советом ИСО в качестве международных стандартов.

Проекты утверждаются 75% голосов комитетов-членов согласно требованиям процедуры оформления документов.

Международный стандарт ИСО 2144 разработан Техническим комитетом ИСО ТК 6 «Бумага, картон и целлюлоза».

Третье издание стандарта заменяет 2-ое издание (ИСО 2144—83), в котором были пересмотрены пп. 8 и 5.3 с изменением температуры прокаливания.

Все международные стандарты периодически пересматриваются, приведенные в них ссылки означают их последнее издание.



БУМАГА И КАРТОН
Метод определения золы
Paper and board. Determination
of ash

Рег. № ИСО
2144—87

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает метод определения золы в бумаге и картоне.

Для настоящего метода принята следующая классификация видов бумаги и картона.

1.1. Беззолые бумага и картон (см. определение в ИСО 4046, п. 6.4), для изготовления которых специально выбирают и обрабатывают сырье с целью снижения до минимума содержания минерального остатка, или бумага и картон, подвергшиеся специальной обработке.

1.2. Виды бумаги и картона без наполнителей

1.3. Бумага и картон с внесенным наполнителем в процессе изготовления. Определение золы, выполненное в соответствии со стандартом, обычно дает необходимую информацию. Если требуются дополнительные данные о природе используемого наполнителя, необходим химический анализ самой золы (см. приложение).

1.4. Бумага и картон, на поверхность которых в процессе или после изготовления наносят покрытие. В бумаге или картоне-основах может присутствовать наполнитель, поэтому при использовании настоящего метода для определения золы полученный результат покажет общее содержание золы всех минеральных веществ, имеющихся как внутри бумаги или картона, так и на их поверхности. В большинстве случаев при повседневных исследованиях полученные результаты могут считаться удовлетворительными, но иногда может возникнуть необходимость в определении золы отдельно покровного слоя и наполнителя в бумаге или картоне. В этом случае необходимо установить состав используемого клея, чтобы применить соответствующий способ удаления покрытия с бумаги или картона-основы для отдельного выполнения определений.

2. ССЫЛКИ

ИСО 186. Бумага и картон. Отбор проб для определения усредненного качества.

ИСО 187. Бумага и картон. Кондиционирование образцов.