

ANNEXE 2

LISTE ET DESCRIPTIF DES FOURNITURES DE CONSERVATION DURABLE POUR LES ARCHIVES

1- Boîtes d'archives de type carton celloderme : boîtes livrées montées à base de pâte chimique blanchie majoritaire destinées à protéger les liasses et registres contre les dégradations chimiques et mécaniques et à limiter les effets des variations de température et d'hygrométrie. La fixation par agrafes à grande tête plate en alliage inoxydable permet de protéger les documents lors des manipulations. Les boîtes sont munies de paires de lies de coton en pure fibre végétale non apprêtées et non teintées et d'une languette de tirage au dos. Un système de lanières intérieures assure le maintien des documents à l'intérieur de la boîte. Le pH du carton compris entre 7,5 et 10 avec réserve alcaline : minimum 2% de la masse soit 20g de carbonate de calcium, conforme à la norme ISO 9706 sur le papier permanent. Les colles sont chimiquement neutres et stables, la teneur en lignine est la plus basse possible, la teneur en particules métalliques réduite (fer, cuivre), le soufre moins de 0.008 %. Le grammage du carton de 1450 à 1700 g/ m² selon format, coloris gris ou noir non dégorgeant, capacité d'absorption de l'eau : la valeur Cobb ne doit pas être supérieure à 155g /m², réaction au feu : pas d'additifs ignifugeants. En cas d'incendie, les boîtes ne doivent pas prendre feu rapidement et doivent se consumer sans dégagement de fumées et de gaz toxiques.

2- Boîtes d'archives de type carton compact de qualité chimique supérieure : la composition chimique à base de pâte 100 % chimique blanchie et possibilité de fibres textiles sans papiers recyclés ni azurants optiques de cette boîte répond à des normes plus strictes que le carton celloderme. Il est recommandé pour le conditionnement des documents précieux et particulièrement fragiles (parchemins, manuscrits, fonds iconographiques). Le pH est compris entre 7.5 et 10 avec réserve alcaline, colles chimiquement neutres et stables, teneur en lignine la plus basse possible, résistance à l'oxydation indice Kappa inférieur à 5 (norme ISO 302), teneur en particules métalliques (fer, cuivre) réduite. La teneur en soufre représente moins de 0,0008 %, conformité au test d'activité photographique recommandé (norme ISO 14523). Capacité d'absorption de l'eau et réaction au feu identiques au carton celloderme. Il s'agit de boîtes cloche, boîtes pour plans roulés de section carrée livrées montées avec couvercle non attenant et agrafage à fil plat en alliage inoxydable, de boîtes pour le stockage des plaques de verre (carton pH neutre ou carton permanent : pH 7.5, sans acide).

3- Conteneurs d'archives livrés à plat destinés à recevoir une forte charge de papier (doublage des parois). Sans pattes métalliques ni agrafes, munis de languettes de tirage. Ils répondent à des normes de conservation liées à la qualité de leurs composants chimiques : carton ondulé à base de pâte chimique et pâte mécanique (pH compris entre 7.5 et 8.5), réserve alcaline : minimum 2 % de la masse, colles utilisées dans la fabrication de la boîte doivent être chimiquement neutres et stables, teneur en lignine la plus basse possible, grammage : à partir de 450g/m², épaisseur : 2 à 3 mm, couleur non dégorgeante en milieu humide. Capacité d'absorption d'eau et réaction au feu identiques à la boîte celloderme.

4- Boîtes classeur en carton compact et feuilles d'album en polyester utilisés pour le conditionnement de documents iconographiques (cartes postales, photographies noir et blanc...). Les boîtes classeur (format A4 ou A3) en carton 100% pâte chimique blanchie, pH entre 7.5 et 8.5, avec réserve alcaline, teneur en lignine la plus basse possible, colle neutre et stable, 4 anneaux compatibles avec les pochettes polyester. Résistance à l'oxydation, teneur en particules métalliques, capacité d'absorption à l'eau et réaction au feu identiques au carton celloderme. L'utilisation du polyester, composé synthétique chimiquement inerte constitue une protection efficace compte tenu de sa résistance à la traction et à la déchirure. Ces pochettes haute transparence sont assemblées par thermo-soudure, sans acidifiant, sans plastifiant, sans traitement chimique de surface. Les matériaux doivent satisfaire au test de chauffage

(ISO 6051) pour vérifier leur comportement en cas d'élévation de température sur les supports photographiques. Les pochettes polyester à marges perforées pour boîte classeur à anneaux en polyester inerte d'épaisseur 75 microns (tous formats) et le polyester en rouleau utilisé pour le façonnage de pochettes de protection permettent d'assurer la conservation et la communication des documents.

5- Papier et chemises à 4 rabats 100% coton pour documents photographiques : ces fournitures de qualité chimique supérieure composées de fibres de coton à base de linters de coton sont utilisées, en contact direct, pour le stockage de documents sensibles tels que les tirages photographiques en couleur et les plaques de verre (polyester non recommandé pour les plaques de verre en raison de phénomènes d'interaction chimique avec les émulsions de surface du support à protéger). Ces pochettes sont sans réserve alcaline, sans acide, sans azurant optique, pH 7 avec encollage neutre ou alcalin. Fournitures de type chemises à 4 rabats avec rainurage ou papier de conservation en rouleau pour des découpes sur mesure, grammages selon formats. Exigences sur la conservation des documents photographiques (norme ISO 18902) et conformité au test d'activité photographique (norme ISO 14523).

6- Papier, chemises et sous-chemises : le conditionnement des documents implique l'utilisation de chemises et de sous-chemises destinées à la constitution de liasses avant mise en boîte. Il s'agit de fournitures à base de pâte chimique blanchie et possibilité de pâte de fibres textiles, selon norme ISO 9706 (papier permanent), pH compris entre 7.5 et 10, réserve alcaline : minimum 2 % de la masse, encollage neutre ou alcalin, chimiquement stable dans le temps, teneur en lignine la plus basse possible, résistance à l'oxydation : indice Kappa inférieur à 5. Ces fournitures comprennent des rouleaux de papier permanent résistants aux manipulations et pliages (tous grammages), des sous-chemises de 90 g ou 120 g/m² de différents formats, des chemises à 3 rabats avec rainurage à l'articulation des rabats pour une meilleure adaptation à la taille des documents, sans attache, sans agrafe, sans colle, grammage de 225 g à 350 g/m².

7- Sangles et lie 100 % coton sans apprêt et boucle acier inoxydable : ces fournitures en pures fibres végétales double tissage, non teintées et sans apprêt d'une grande solidité munies d'une boucle de serrage en métal inoxydable constituent une garantie de conservation sur le long terme.

8- Etiquettes auto-adhésive 100% coton

Etiquettes à base de pâte à papier 100% coton, sans acide, pH 8.5, colle d'amidon neutre stable dans le temps, compatibles avec imprimantes, bonne résistance à la lumière et au vieillissement.

9- fournitures pour l'emballage, le transport et le stockage des archives

Matériaux de protection pour l'emballage d'objets, de documents, maquettes, etc. Matériaux papier de type buvard et non tissés synthétiques 100% polyester chimiquement inerte, résistant et perméable à l'humidité environnante, non abrasif pour les documents : Tyvek, holytex (sans acide), bondina, synergex, Matériaux en polyéthylène : film, mousse, bulle et bulle kraft.

10- Capot en plexiglas

Capots de protection des maquettes pour assurer leur conservation sur le long terme. Matériaux : polyméthacrylate de méthyle (PPMA) incolore, tous formats.