ATLANTIS
FRANCE

Fiche technique

Créateur : DR
Date de création : 12/11/09
Date de modification : 12/11/09
Chemin d'accès : T:\Fiches techniques

TYCORE® HONEYCOMB

Le Tycore® est un carton permanent rigide à structure en nid d'abeille. Ce support est fabriqué aux normes spécifiques de la conservation.

Référence : - TCRE01 (lot de 6 cartons TYCORE®, 1219 x 2438 mm, ép. 12,7mm)
- TCRE02 (lot de 3 cartons TYCORE®, 1219 x 2438 mm, ép. 12,7mm)

Caractéristiques

Cœur alvéolé et carton de recouvrement : pâtes chimiques sélectionnées, sans lignine, non acides et contenant environ 3 % de carbonate de calcium.
Adhésif : acétate de polyvinyle (PVA) neutre

Description

Le panneau de montage alvéolé Tycore® est constitué d'un cœur de carton alvéolé revêtu sur chacune de ses faces d'un carton de qualité «conservation». Ces panneaux allient à la fois rigidité et légèreté.
D'une épaisseur de 1,27 cm, les alvéoles du cœur mesurent 1,1 cm.

Le cœur alvéolé est réalisé à partir de pâtes chimiques sélectionnées. Non acide et sans lignine, il contient une réserve alcaline de carbonate de calcium (approximativement 3 %). Le pH du cœur peut varier de 7,0 à 8,5.

Quant aux cartons de qualité «conservation» recouvrant chacune des faces, ils se composent également de pâtes chimiques sélectionnées, non acides et sans lignine, et comprennent aussi une réserve alcaline de carbonate de calcium (environ 3 %). Le pH des cartons de surface se situe à 8,0 au minimum.

L'adhésif employé pour maintenir ensemble les divers composants des panneaux est un acétate de polyvinyle (PVA) dont le pH est neutre.

35 Rue du ballon · 93160 Noisy-le-Grand · France
Tél : +33 (0)1 48 15 51 51 · Fax : +33 (0) 1 48 15 51 50
contact@atlantis-france.com · www.atlantis-france.com
Sarl au capital de 8 000 E · R.C.S. Bobigny 2007 B 5201 · Siret 338 226 400 000 20 · TVA Intracommunautaire FR 42 338 226400
Atlantis France est une société du groupe Feralp

Créateur : DR
Date de création : 12/11/09
Date de modification : 12/11/09
Chemin d'accès : T:\Fiches techniques

Applications et mode d'emploi

Les panneaux de montage alvéolés Tycore® peuvent être employés pour **un usage à long terme avec tous les types de biens culturels** et peuvent être utilisés tant pour la mise en exposition que pour la mise en réserve. Ces panneaux peuvent ainsi servir à fabriquer des supports destinés au montage des œuvres constituées de matériaux organiques (se reporter alors aux préconisations sur la charge alcaline), par exemple les textiles plats, les œuvres d'art sur papier de grande dimension ou le bois, ou encore composées de matériaux inorganiques comme le verre et la céramique. Ces panneaux peuvent également être employés pour confectionner des contenants destinés à la mise en réserve ou au transport des mêmes matériaux. Enfin, ils peuvent être utilisés à titre de dos protecteur dans tous les types d'encadrements, notamment pour l'encadrement des peintures.

Parce qu'ils allient rigidité et légèreté, les panneaux de montage alvéolés Tycore® sont tout particulièrement recommandés pour le montage des documents de grand format, tels que les dessins, les estampes, les cartes et les plans. En effet, ces derniers ont particulièrement besoin d'être convenablement supportés par une armature rigide. Le montage d'un document de grande dimension sur un carton rigide permettra d'éviter les affaissements, les distorsions et le stress dimensionnel du support de l'œuvre, lesquels sont susceptibles de produire le craquelage puis l'écaillage de la couche picturale de l'œuvre.

Les documents de grande dimension peuvent être marouflés directement sur ces cartons. Ils peuvent également être montés à l'aide de charnières de papier japonais disposées sur le pourtour de l'œuvre puis repliées à l'arrière du panneau alvéolé.

Pour les œuvres dont le format excède les dimensions des panneaux, il est possible d'assembler deux ou plusieurs panneaux.

Mise en garde

Parce que ces panneaux de montage sont constitués de carton, ils peuvent être sujets à des variations dimensionnelles causées par d'importantes fluctuations de la température et de l'humidité relative.
Les panneaux de montage alvéolés Tycore® peuvent être coupés avec un couteau à lame rétractable bien affutée ou une scie circulaire (lame pour le contreplaqué ayant de fines dents) ou encore une scie à ruban. L'emploi d'une scie laissera le rebord des panneaux pelucheux, mais l'utilisation d'un papier de verre très fin permettra de poncer les coupes.

Concernant le rôle de la réserve alcaline, il est important de se rappeler que cette dernière offrirait non pas une meilleure protection des œuvres contre la pénétration des polluants extérieurs, mais une plus grande longévité aux produits qui en sont imprégnés. Nous rappelons par ailleurs que selon certaines études, la réserve alcaline est préconisée pour les matériaux cellulosiques mais pas pour les matériaux protéiques.

En ce qui concerne l'usage d'un produit contenant une réserve alcaline pour la conservation des collections photographiques, des recherches récentes tendent à démontrer que l'emploi de ce type de produit ne serait pas préjudiciable à la mise en exposition ou à la mise en réserve des collections photographiques. Cependant, le contenu en carbonate de calcium ou en carbonate de magnésium du matériau utilisé ne devrait pas dépasser 2 % et la réserve alcaline devrait être distribuée uniformément au sein du produit. En contrepartie, tout produit (papier, plastique, etc.) destiné à la mise en exposition ou à la conservation à long terme des collections photographiques, tous types de supports confondus, devrait idéalement avoir passé le Photographic Activity Test (PAT).

Pour ce qui est de la conservation des textiles protéiques tels que la laine et la soie, l'usage de produits contenant une réserve alcaline est déconseillé, ces fibres textiles étant sensibles aux alcalis.

NON-GARANTIE

Les informations contenues dans cette brochure sont données en toute bonne foi et ne peuvent pas être considérées comme spécification pour le produit.
Il revient à l'utilisateur de se conformer aux règles d'hygiène et de sécurité en accord avec les réglementations nationales.

35 Rue du ballon · 93160 Noisy-le-Grand · France
Tél : +33 (0)1 48 15 51 51 · Fax : +33 (0) 1 48 15 51 50
contact@atlantis-france.com · www.atlantis-france.com
Sarl au capital de 8 000 E · R.C.S. Bobigny 2007 B 5201 · Siret 338 226 400 000 20 · TVA Intracommunautaire FR 42 338 226400
Atlantis France est une société du groupe Feralp