

Propadyn®

- Conditionnement en chambre climatique garanti
- Résolution $\pm 2\%$
- Durée de vie 2 fois supérieure aux autres produits dessiccants

La dégradation des collections est un phénomène inéluctable contre lequel on peut lutter efficacement en contrôlant le nombre de lux auxquels sont exposées les œuvres, et en régulant le taux d'Humidité Relative (HR) ou la température à l'intérieur des vitrines.

Pour vous permettre de réguler le taux d'HR, nous pouvons vous proposer le Propadyn®, un régulateur d'humidité passif et néanmoins **dynamique**, biodégradable et naturel destiné à stabiliser le taux d'HR à l'intérieur de vitrines d'exposition quand elles sont étanches.

Très performant à long terme, ce produit est **capable d'absorber jusqu'à 160% de son poids avec une grande réactivité**. Son efficacité exceptionnelle permet de minimiser les quantités à placer dans les espaces réservés aux produits dessiccants.

A la moindre variation d'humidité le **Propadyn® réagit immédiatement** évitant ainsi tout risque de variation dommageable. Très performant ce produit **ne relâche aucune particule ni liquide**. Il résiste aux COVs et les absorbe. Il peut également être régénéré en chambre climatique.

Le Propadyn® se présente dans un support rigide en polypropylène et chaque cassette est emballée individuellement sous vide (durée de vie 5 ans dans cet emballage).

Caractéristiques : existe en trois conditionnements :

A - Conditionnement de 200 g :

dim. : H 115 x L 300 x P 12 mm.

Pour un conditionnement climatique de 45, 50 et 55%.

Protection de 0,50 m³.

B - Conditionnement de 400 g :

dim. : H 115 x L 300 x P 22 mm.

Pour un conditionnement climatique de 45, 50 et 55%.

Protection de 1 m³.

C - Feuille de Propadyn® :

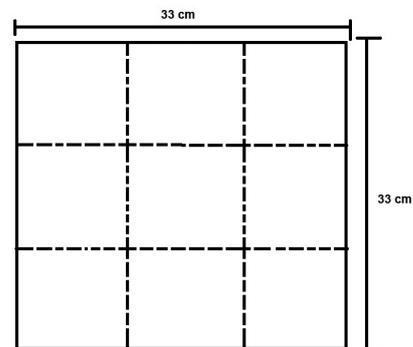
dim. : 330 x 330 mm (sécable en 9 parties pour obtenir la dimension voulue pour mettre dans un cadre, un tiroir, une boîte ou tout type de conditionnement). Pour un conditionnement climatique de 45, 50 et 55%.

Protection jusqu'à 0,40 m³.

A - B - C : Autre conditionnement entre 30 et 80 % : **NOUS CONSULTER.**

Se conserve plusieurs années dans son emballage étanche.

Sur simple demande, analyse de vos besoins précis à réception des différents critères : NOUS CONSULTER.



La feuille de Propadyn® est sécable en 9 parties de 110 x 110 mm.



La cassette de Propadyn® doit être placée dans l'espace d'exposition de la vitrine ou dans un compartiment situé sous le plancher d'exposition.

FICHE TECHNIQUE

Propadyn® est un stabilisateur dynamique d'humidité innovant pour protéger les oeuvres d'art, en toute situation : expositions, transport ou conservation.

Avec Propadyn®, l'humidité ambiante est stabilisée, en maintenant constant le niveau d'humidité relative souhaité.

Propadyn® est la solution biocompatible la plus évoluée, sûre et personnalisable pour protéger les biens de valeur et en particulier les oeuvres d'art.

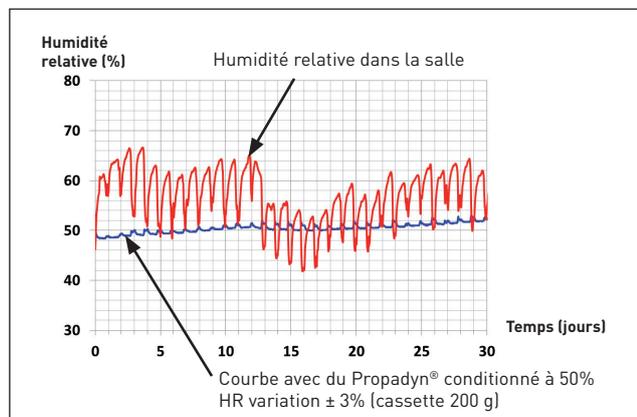
Avantages :

- Très efficace pour maintenir de manière constante le niveau d'humidité idéal dans l'atmosphère
- Il capte et libère l'humidité rapidement
- Haute précision dans la stabilisation de l'humidité relative
- Encombrement minimal, longue durée
- Il ne nécessite pas de pré-conditionnement
- Résistant aux composants organiques volatiles (COV) et capable de les absorber

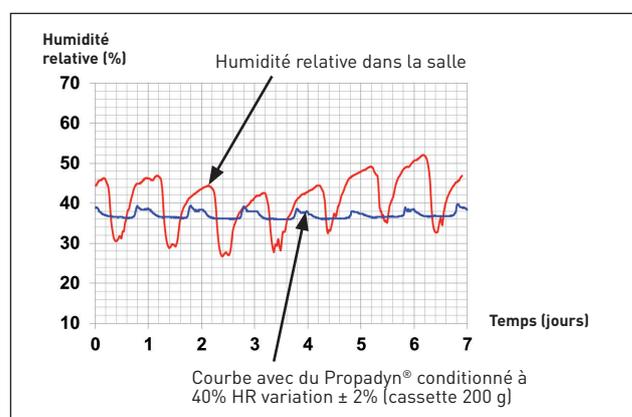
Caractéristiques :

- Respectueux de l'environnement / biocompatible
- Composé principalement d'ingrédients biologiques et biodégradables
- Ne dégage pas de poussière ni de liquide
- Certifié « retardateur de flamme »
- Emballé en sachets barrière individuels
- Régénérable

Régulation hygrométrique par le Propadyn® dans environnement SANS contrôle hygrométrique d'une vitrine étanche



Régulation hygrométrique par le Propadyn® dans environnement AVEC contrôle hygrométrique d'une vitrine étanche



Capacité d'absorption à 23°C :

RH (%)	Propadyn	Gel de silice
40	300 g/kg	200 g/kg
60	600 g/kg	280 g/kg
80	1 200 g/kg	400 g/kg

