



PROPADYN MUSEART

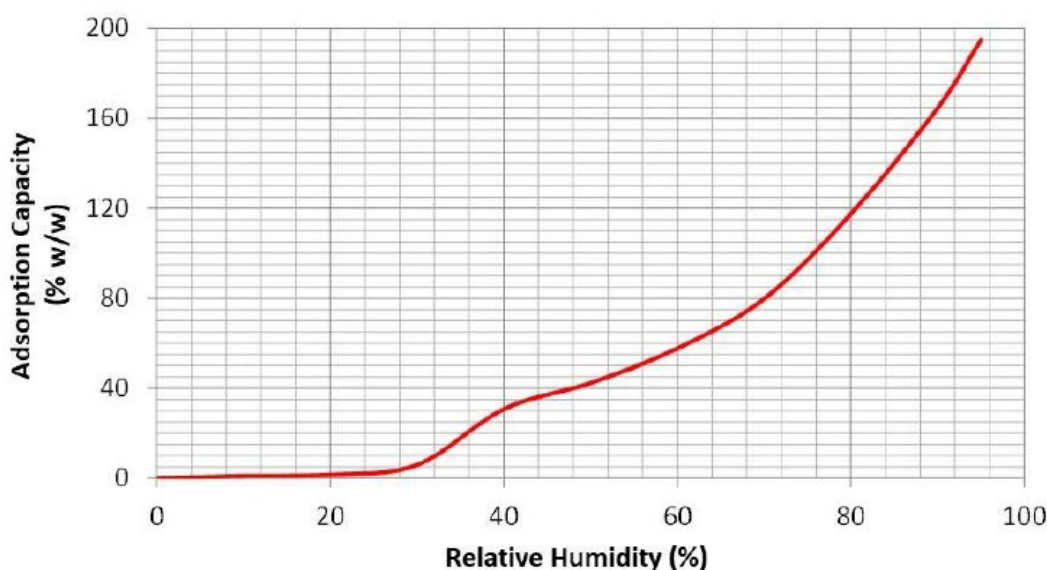
Distribuidor: SERCALIA, S.L.
Casp, 116, Ppal, 4 - 08013 - BARCELONA (Espanha)
www.sercalia.com - info@sercalia.com
Tel. +34 934 531 411

1. Aplicação e descrição

O Propadyn Museart é um regulador de humidade passivo capaz de estabilizar o nível de humidade em ambientes fechados, durante o transporte e o armazenamento. O Propadyn Museart não necessita de ativação e não requer energia eléctrica para o seu funcionamento: é entregue pronto a usar e pode manter constantemente a humidade relativa num nível definido entre RH = 35% e RH = 80%.

2. Características físicas e químicas

1. Curva de capacidade de absorção de vapor de água



2. Capacidade de estabilização da humidade

A capacidade de estabilizar a humidade é qualificada com a grandeza M , definida como a quantidade de vapor de água (em gramas) que 1 kg de regulador absorve ou liberta quando a humidade relativa aumenta ou diminui em 1%. Um valor elevado de M é um índice de uma elevada capacidade de regulação da humidade.



Como a absorção de vapor de água por um regulador varia com a humidade, M é calculado para cada intervalo de humidade de interesse. A tabela seguinte indica os valores M característicos para o desempenho ótimo do Propadyn Museart:

Humedad relativa	M
35% - 40%	24.9
40% - 50%	11.6
50% - 60%	15.4
60% - 70%	22.0
70% - 80%	37.8

3. Embalagem

O Propadyn Museart está disponível, de acordo com as necessidades, com um valor de humidade específico entre 35% e 80% HR nos seguintes formatos:

1. Propadyn Museart 3200: caixa de 290 x 100 x 15 mm com 200 g de material ativo *
2. Propadyn Museart 3400: caixa de 290 x 100 x 15 mm com 400 g de material ativo *
3. Propadyn Museart Sheet: Folha 330 x 330 mm com 81 g de material ativo * Pré-cortada em n ° 9 folhas 110 x 110 mm

*Pesos referidos a RH = 45%

As caixas são compostas por uma estrutura rígida de polipropileno e por um tecido respirável através do qual o material ativo troca humidade com o exterior.



4. Modo de utilização

O Propadyn Museart não necessita de pré-condicionamento e faz o seu trabalho assim que é retirado do envelope protetor. Por conseguinte, é aconselhável colocá-lo no local de utilização o mais rapidamente possível após a sua abertura. Propadyn Museart 3400 permite estabilizar indicativamente até 1 m³ de volume de ar, dependendo das condições ambientais e de utilização (mudanças de ar, flutuações climáticas externas, intervalo de humidade tolerado, etc.). O Propadyn Museart foi estudado e desenvolvido de forma a poder ser reutilizável. De facto, uma vez esgotada a sua capacidade de regulação, é possível, através do tratamento específico de regeneração Propagroup, condicioná-lo novamente ao valor RH inicial, restabelecendo plenamente as suas características de utilização.

5. Dados técnicos

1. Capacidade de regulação da humidade: de RH 35% a RH 80%
2. Tolerância na regulação: $\pm 3\%$ RH
3. Densidade (material ativo): 1,1 - 1,5 g / cm³

6. Embalagem

Cada Propadyn Museart é embalado num invólucro protetor em atrelado de barreira, para que o produto mantenha as suas características inalteradas até ao momento da utilização.

O Propadyn Museart está disponível em caixas nas seguintes quantidades:

1. Propadyn Museart 3400: n.º 10 unidades por caixa (200 x 400 x 260 mm).
2. Propadyn Museart 3200: n.º 10 unidades por caixa (200 x 400 x 260 mm).
3. Propadyn Museart Sheet: n.º 5 unidades por caixa (390 x 370 x 50 mm).

7. Certificações

Propadyn Museart é certificado de acordo com a norma EN 13501-1 como Classe Europeia de Resistência à Chama.

8. Advertências

Para não alterar as características do produto, é aconselhável evitar a imersão do Propadyn Museart em água ou em soluções aquosas devido ao risco de libertação de halogenetos em solução.



9. Prazo de validade

O prazo de validade do Propadyn Museart é de 5 anos, no máximo, a partir da data de fabrico, se for conservado na embalagem original, perfeitamente fechada, num local seco e não exposto à luz solar direta.

10. Produção e qualidade

A PROPAGROUP é certificada UNI EN ISO9001 / ISO14001 e produz de acordo com as exigências dos principais regulamentos europeus e internacionais do sector.

Os valores aqui indicados são o resultado de ensaios laboratoriais normalizados e são fornecidos a título indicativo para facilitar a escolha e a utilização dos produtos. O utilizador é responsável por garantir a adequação e integridade destas informações em relação à sua utilização.