



Nombre comercial

PROPADYN MUSEART

Fabricante

Productor: PROPAGROUP S.p.A.

Dirección: Vía Genova, 5/B - 10098 Rivoli (Turín) - Italia

www.propagroup.com - www.propadyn.com - info@propagroup.com

Tel. +39 011 9507777 - Fax +39 011 9507800

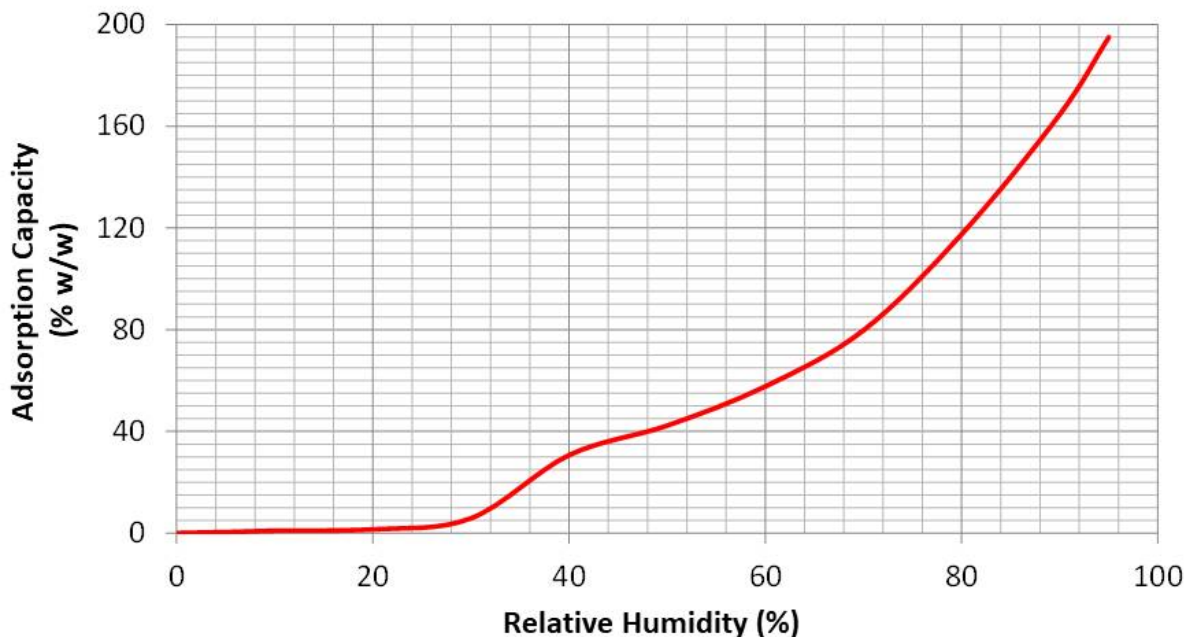
1. Descripción y aplicación

Propadyn Museart es un regulador pasivo de humedad en condiciones de estabilizar el nivel de humedad en ambientes cerrados, (vitrinas de exposición, vitrinas murales, climabox, Climaframe) durante el transporte y el almacenamiento.

Propadyn Museart no necesita activación y no requiere energía eléctrica para su funcionamiento: se entrega listo para el uso y puede mantener constante la humedad relativa a un nivel definido entre HR = 35% y HR = 80%.

2. Características químico-físicas

2.1 Curva de la capacidad de absorción de vapor de agua



2.2 Capacidad de estabilización de la humedad

La capacidad de estabilizar la humedad es cualificada con la magnitud M, definida como la cantidad de vapor de agua (en gramos) que 1 kg de regulador absorbe o libera cuando



la humedad relativa aumenta o disminuye en 1%. Un elevado valor de M es índice de una elevada capacidad de regulación de humedad.

Como el absorbimiento de vapor de agua por parte de un regulador varía con la humedad, M se calcula para cada intervalo de humedad de interés. La tabla siguiente indica los valores M característicos de las óptimas prestaciones del Propadyn Museart:

Humedad relativa	M
35%	24,5
40%	11,7
45%	12,0
50%	13,0
55%	14,4
60%	13,5
65%	16,4
70%	20,6
75%	26,5
80%	37,7

3. Envases

Propadyn Museart está disponible, según las necesidades, a un específico valor de humedad entre 35% y 80% HR en los siguientes formatos:

- **Propadyn Museart 3200:**
Caja 290 x 100 x 15 mm que contiene un saco de 200 g de material activo *
- **Propadyn Museart 3400:**
Caja 290 x 100 x 15 mm que contiene un saco con 400 g de material activo *
- **Propadyn Museart Sheet:**
Hoja 330 x 330 mm con 81 g de material activo *
Precortada en n°9 hojas 110 x 110 mm

* Pesos referidos a HR = 45 %

Las cajas se componen de una estructura rígida perforada en polipropileno; los sacos y las hojas están realizados en material Tyvek de DuPont; un tejido no tejido transpirante a través del cual el material activo intercambia humedad con el exterior.

4. Modalidad de uso

Propadyn Museart no necesita preacondicionamiento y cumple su función apenas se extrae de la envoltura protectora. Por lo tanto se aconseja colocarlo en el lugar de utilización lo más pronto posible después de la apertura del envase de protección en complejo barrera.

Propadyn Museart 3400 permite estabilizar indicativamente hasta 1 m³ de volumen de aire, según las condiciones ambientales y de uso (cambios de aire, fluctuaciones climáticas externas, intervalo de humedad tolerado, etc.).



FICHA TÉCNICA

Documento : ST 210
Edición : 11
Fecha : Marzo 2026

PROPADYN MUSEART



5. Datos técnicos

- Capacidad de regulación de humedad: de HR 35% a HR 80%
- Tolerancia en la regulación: $\pm 3\%$ HR
- Densidad (material activo): 1,1 - 1,5 g/cm³

6. Embalaje

Cada Propadyn Museart está empaquetado en una envoltura protectora en acoplado de barrera, de modo que el producto conserve inalteradas sus características hasta el momento del uso.

Propadyn Museart está disponible en cajas en las siguientes cantidades:

- Propadyn Museart 3400: n°10 Uds por caja (200 x 400 x 260 mm);
- Propadyn Museart 3200: n°10 Uds por caja (200 x 400 x 260 mm);
- Propadyn Museart Sheet: n°5 Uds por caja (390 x 370 x 50 mm).

7. Conformidad y Certificaciones

Propadyn Museart cumple con la prueba de Oddy. Esta prueba de envejecimiento acelerado permite evaluar si los materiales liberan compuestos volátiles nocivos que podrían corroer y/o dañar objetos patrimoniales valiosos.

Propadyn Museart está certificado según la norma EN 13501-1 como resistente a las llamas en Clase Europea.

8. Advertencias

- Propadyn Museart no debe ponerse en contacto directo con el objeto a preservar.
- Asegurar siempre una circulación de aire entre Propadyn Museart y el objeto a preservar, con el fin de favorecer una estabilización homogénea de los niveles de humedad relativa.
- No manipular ni alterar Propadyn Museart (por ejemplo, perforar, cortar, rasgar, sumergir en agua o en soluciones acuosas, etc.) para garantizar la seguridad, integridad y conformidad del producto.
- No Ingerir.

9. Vida útil

La vida útil de los Propadyn Museart es de máximo 5 años a partir de la fecha de producción indicada en la etiqueta del envase si el producto se mantiene en el embalaje original, perfectamente cerrado, en un lugar seco y no expuestos directamente a la luz solar.

10. Producción y Calidad

PROPAGROUP está certificada UNI EN ISO9001 / ISO14001 y fabrica según los requisitos de las principales normativas europeas e internacionales del sector.



FICHA TÉCNICA

Documento : ST 210
Edición : 11
Fecha : Marzo 2026

PROPADYN MUSEART



Los valores que se muestran aquí son el resultado de pruebas de laboratorio estandarizadas y se dan sólo a título orientativo para facilitar la elección y el uso de los productos. El usuario es responsable de garantizar la idoneidad y la exhaustividad de esta información en relación con su uso.

Propagroup no se hará responsable de los daños derivados de un uso indebido del producto, que no cumpla con las instrucciones, advertencias o destinos de uso especificados en esta ficha técnica.

Realizado por: Dirección Técnica
Revisado por: Dirección de Calidad
Aprobado por: Dirección General