



## PROPADYN MUSEART

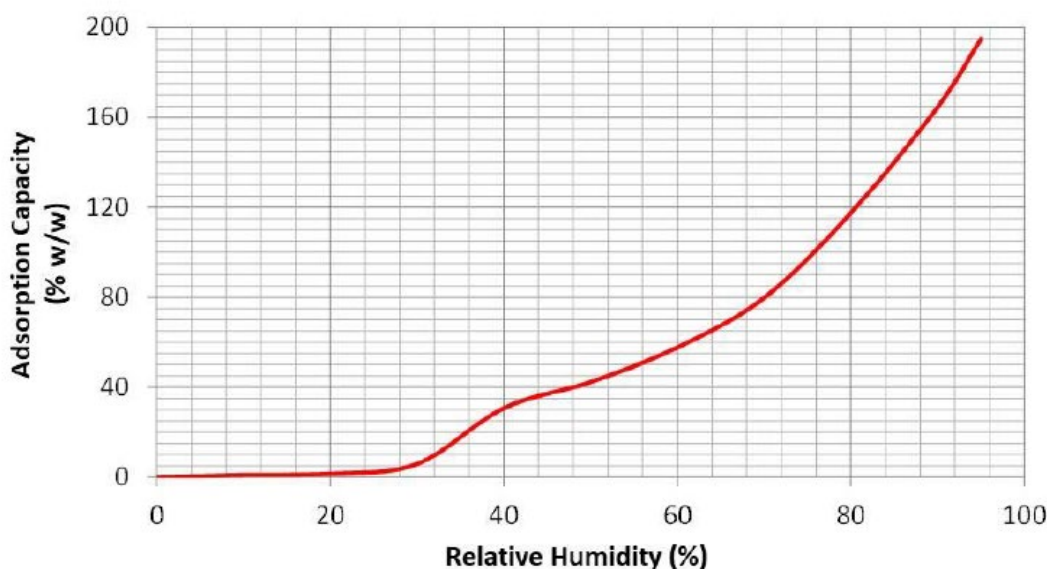
Distributore: SERCALIA, S.L.  
Casp, 116, Ppal, 4 - 08013 - BARCELLONA (Spagna)  
www.sercalia.com - info@sercalia.com  
Tel. +34 934 531 411

### 1. Applicazione e descrizione

Propadyn Museart è un regolatore di umidità passivo in grado di stabilizzare il livello di umidità in ambienti chiusi, durante il trasporto e lo stoccaggio. Propadyn Museart non ha bisogno di essere attivato e non richiede energia elettrica per il suo funzionamento: viene consegnato pronto per l'uso e può mantenere costantemente l'umidità relativa a un livello definito tra UR = 35% e UR = 80%.

### 2. Caratteristiche fisiche e chimiche

#### 1. Curva di capacità di assorbimento del vapore acqueo



#### 2. Capacità di stabilizzazione dell'umidità

La capacità di stabilizzare l'umidità viene qualificata con la grandezza M, definita come la quantità di vapore acqueo (in grammi) che 1 kg di regolatore assorbe o rilascia quando l'umidità relativa aumenta o diminuisce dell'1%. Un valore elevato di M è indice di un'alta capacità di regolazione dell'umidità.



Poiché l'assorbimento del vapore acqueo da parte di un regolatore varia con l'umidità, M viene calcolato per ogni intervallo di umidità di interesse. La tabella seguente indica i valori M caratteristici per le prestazioni ottimali di 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. Imballaggio

Propadyn Museart è disponibile, a seconda delle esigenze, con un valore di umidità specifico compreso tra il 35% e l'80% RH nei seguenti formati:

1. Propadyn Museart 3200: confezione da 290 x 100 x 15 mm con 200 g di materiale attivo
2. Propadyn Museart 3400: confezione da 290 x 100 x 15 mm con 400 g di materiale attivo \*
3. Propadyn Museart Sheet: Foglio 330 x 330 mm con 81 g di materiale attivo \*  
Pretagliato in n. 9 fogli 110 x 110 mm

\*Pesi riferiti a UR = 45%

I box sono costituiti da una struttura rigida in polipropilene e da un tessuto traspirante attraverso il quale il materiale attivo scambia l'umidità con l'esterno.



## 4. Modalità d'uso

Propadyn Museart non necessita di precondizionamento e svolge la sua azione non appena viene estratto dalla busta protettiva. Pertanto, si consiglia di collocarlo nel luogo di utilizzo il prima possibile dopo l'apertura. Propadyn Museart 3400 consente di stabilizzare indicativamente fino a 1 m<sup>3</sup> di volume d'aria, a seconda delle condizioni ambientali e di utilizzo (ricambi d'aria, fluttuazioni climatiche esterne, range di umidità tollerato, ecc.) Propadyn Museart è stato studiato e sviluppato per essere riutilizzabile. Infatti, una volta esaurita la sua capacità di regolazione, è possibile, attraverso lo specifico trattamento di rigenerazione Propagroup, condizionarlo nuovamente al valore di UR iniziale, ripristinando completamente le sue caratteristiche di utilizzo.

## 5. Dati tecnici

1. Capacità di regolazione dell'umidità: da RH 35% a RH 80%
2. Tolleranza nella regolazione:  $\pm 3\%$  RH
3. Densità (materiale attivo): 1,1 - 1,5 g / cm<sup>3</sup>

## 6. Confezione

Ogni Propadyn Museart è confezionato in un involucro protettivo in trailer barriera, in modo che il prodotto conservi inalterate le sue caratteristiche fino al momento dell'uso.

Propadyn Museart è disponibile in scatole nelle seguenti quantità:

1. Propadyn Museart 3400: n° 10 unità per scatola (200 x 400 x 260 mm).
2. Propadyn Museart 3200: n° 10 unità per scatola (200 x 400 x 260 mm).
3. Propadyn Museart Sheet: n° 5 unità per scatola (390 x 370 x 50 mm).

## 7. Certificazioni

Propadyn Museart è certificato secondo la norma EN 13501-1 come classe europea di resistenza alla fiamma.

## 8. Avvertenze

Per non alterare le caratteristiche del prodotto, si consiglia di non immergere Propadyn Museart in acqua o soluzioni acquose per il rischio di rilascio di alogenuri in soluzione.



## 9. Durata di conservazione

La durata di conservazione di Propadyn Museart è di massimo 5 anni dalla data di produzione, se conservati nella confezione originale, perfettamente chiusa, in un luogo asciutto e non esposto alla luce diretta del sole.

## 10. Produzione e qualità

PROPAGROUP è certificata UNI EN ISO9001 / ISO14001 e produce secondo i requisiti delle principali normative europee e internazionali del settore.

I valori qui riportati sono il risultato di prove di laboratorio standardizzate e sono forniti a titolo puramente indicativo per facilitare la scelta e l'utilizzo dei prodotti. L'utente è responsabile dell'adeguatezza e della completezza di queste informazioni in relazione al loro utilizzo.