



Catálogo de productos

Soluciones para el control de humedad



www.camenquimica.com



AÑOS DE SERVICIO CON
CALIDAD.

Camen Química S.A. de C.V. es una empresa Mexicana fundada en 1989, ubicada en la Ciudad de México, cuenta con amplia experiencia en el campo de los desecantes estáticos para protección de empaques, sistemas industriales de deshidratado de aire, retención de moléculas específicas y diversos productos químicos.

Como empresa promovemos mantener el crecimiento constante con grandes determinaciones basadas en conocimiento total de nuestras capacidades y productos, para lograr ser el modelo de empresa mexicana y consolidar nuestras metas, que son: proveer satisfacción absoluta a nuestros clientes, empleados y sus familias así como vivir en un mundo que cuida del medio que nos rodea.

> Nuestros Productos

La humedad ambiental causa diversos daños en sus productos, generando pérdidas económicas.

Nuestros desecantes en bolsas o a granel a base de Silica gel, Zeolitas, (Malla Molecular), Bentonitas (Clay) o Carbón Activado llamados **DeseCamen®PAK** (bolsas) y **DeseCamen®BULK** (a granel), ofrecen gran capacidad de adsorción de humedad, evitando problemas ocasionados por ambientes húmedos e inestables que son responsables de daños por: corrosión, mal olor, putrefacción, cambio de aspecto y debilidad de materiales de muy diversa índole.

Aplicaciones:

Automóviles	Autopartes	Armadoras		
Medicinas	Farmacéutica	Procesos químicos		
Militar	Armamento	Municiones	Materiales	
Industrial	Secado de Aire	Metales	Soplado de plásticos	Purificación de Gases
Piel y calzado	Calzado	Bolsos	Ropa y confecciones de piel	
Hogar	Alimentos	Menaje de casa	Libros y archivos	
Arte y Manualidades	Papel y Tela	Flores y plantas deshidratadas	Artículos de arte	Exposiciones
Manufactura	Electrónicos	Eléctrico	Empaque y Embalaje	

➤ **DeseCamen® PAK**



Son bolsas desecantes de alta calidad a base de diferentes materiales como: *silica gel*, *bentonitas* y *mallas moleculares*, estos tienen una gran capacidad de adsorción que permite capturar humedad de forma dinámica y por periodos de tiempo que favorecen la conservación de sus productos.

Son ampliamente utilizados por un gran número de industrias. Elaborados con procesos y maquinaria de alta tecnología, en condiciones estrictamente controladas para garantizar la calidad de nuestros productos.

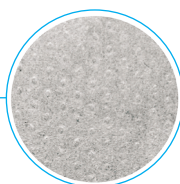


DeseCamen®PAK

► DeseCamen® PAK

Bolsa. PEM HI

- Silica Gel Blanca esferas
- Film PEM HI (PP-PE 50:50)
Micro – Poroso
de Alta Permeabilidad.
- Termosellado sin adhesivos.
- Impreso con tinta libre
de solventes, plomo
y metales pesados.

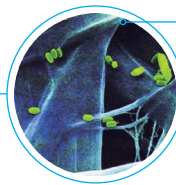


Microporosidad

Farmacéutica

Bolsa. DuPont™ Tyvek®

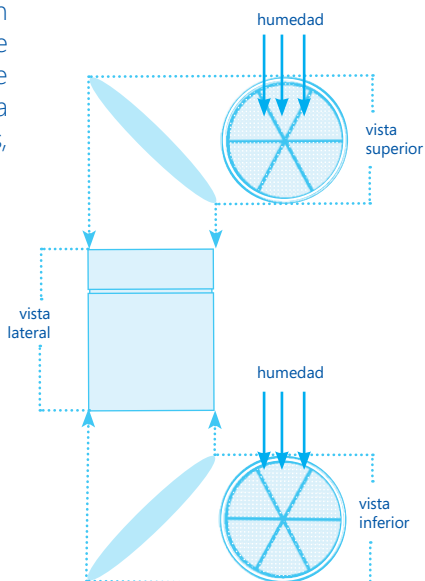
- Silica Gel Blanca esferas.
- **DuPont™ Tyvek®**
uso farmacéutico
aprobado por FDA
Ref. www.dupont.com
- Recubrimiento adhesivo EVA
sensible al calor.
- Impreso con tinta libre
de solventes, plomo
y metales pesados.



Alta Tecnología
Film orientado que
permite la entrada
de humedad sin
dejarla salir.

► Canister

Son pequeños cilindros que contienen sílica gel de 0.5g hasta 3g, el cual adsorbe humedad de un empaque. Es ampliamente utilizado en la industria farmacéutica en sistemas dispensadores automatizados, entre otros usos.



► DeseCamen® Strip Pack



Es una tira continua de bolsas desecantes con un contenido de 0.5g o 1g de sílica gel, para sistemas automatizados de dispensadores, ampliamente utilizado en la industria farmacéutica, son confeccionados con **DuPont™ Tyvek®**, el cual es aprobado por la FDA para estar en contacto con medicamentos y alimentos.

Fabricados en ZonaFarma, acondicionado para cumplir con las normas de Farmacopea internacionales (presión positiva, aire clase 100.000, abastecimiento de materia prima desde el exterior, pintura epoxi, zócalos sanitarios, eliminación de embalaje de cartón en sector, acceso sólo a personal autorizado).

➤ ***Tubo***

- Inyectado en Polipropileno (PP).
- **Características:**
 - Inyección de 7 etapas que asegura la impermeabilidad
 - Acabado de mayor espesor.
 - Impresión de alta tecnología.



➤ ***Tapa con silica***

- Inyectado en Polietileno de baja densidad (PEBD).
- **Características:**
 - Contenido de silica gel de 0.5 a 3gr.
 - Mayor facilidad de apertura
 - Resorte que evita el movimiento y quiebre de comprimidos.
 - Resorte removible que se adapta a las necesidades del cliente.





SECA PLUS®

DESECANTE MULTIUSOS

GEL DE SÍLICE

- **Elimina la humedad**
- **Con indicador de vida útil**
- **No es tóxico**
- **No desprende olor**
- **No forma líquidos peligrosos**



CASA



CARRO



OFICINA



Eliminar humedad,
malos olores,
formación de hongos,
algas, líquenes,
corrosión por humedad.



DeseCamen® BULK

Silica Gel BLANCA sin indicador de saturación.

> **Contenido:**

- Silica Gel Blanca tipo "A" sin indicador, esferas o granular.
- Libre de plomo, metales pesados y DMF (Dimetil fumarato).

> **Humedad relativa:**

≤ 3 % (típicamente 2%)

> **Uso:**

Como desecante estático, para protección y/o control de humedad en:

- Productos electrónicos.
- Metales preciosos.
- Contenedores.
- Artículos eléctricos.
- Sistemas de secado industrial.
- Secado de flores.
- Control de humedad en general.

> Dimensiones de Silica Gel Blanca sin indicador de saturación.

Forma física

Tamaño

Esferas

0.5 – 1.5mm. Ø

1 – 2mm.Ø

1 – 3mm. Ø

3 – 5mm. Ø

DeseCamen® BULK

Silica Gel NARANJA con indicador de saturación.

Contenido:

- Silica Gel NARANJA esferas
- Libre de plomo, metales pesados y DMF (Dimetil fumarato).
- Indicador de saturación naranja libre de cobalto.

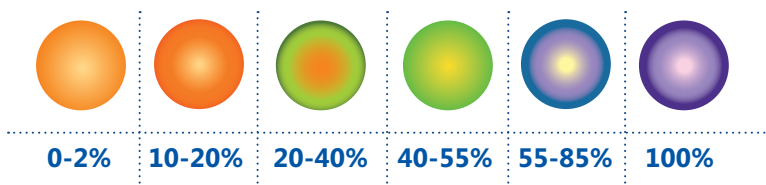
Humedad relativa:

≤ 3 % (típicamente 2%)

Uso:

Como desecante estático, para protección y/o control de humedad.

Esquema de saturación:



Dimensiones de la Silica Gel Naranja con indicador de saturación.

Forma física

Tamaño

Esferas

0.5 – 1mm. Ø 3 – 5mm. Ø

DeseCamen® BULK

Silica Gel AZUL con indicador de saturación.

> Contenido:

- Silica Gel AZUL esferas
- Libre de plomo, metales pesados y DMF (Dimetil fumarato).
- Indicador de saturación azul a base de cobalto

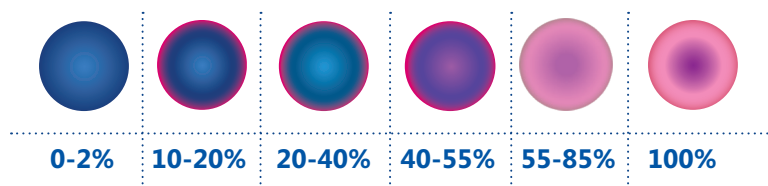
> Humedad relativa:

≤ 3 % (típicamente 2%)

> Uso:

Como desecante estático, para protección y/o control de humedad.

> Esquema de saturación:



> Dimensiones de la Silica Gel Azul con indicador de saturación.

Forma física

Tamaño

Esferas

1 – 3mm. Ø | 3 – 5mm. Ø



DeseCamen® MALLA MOLECULAR

Descripción:

Malla Molecular o tamiz molecular es un material que contiene poros pequeños de un tamaño preciso y uniforme, se usa como agente adsorbente para gases y líquidos, el proceso opera a nivel molecular.

Una malla molecular puede adsorber hasta un 22% de su peso en humedad.

Uso:

Como desecante industrial, para control de humedad y moléculas indeseables en diversos procesos:

- Sistemas de lavado de aire.
- Sistemas de secado neumático.
- Control de aire para procesos industriales.
- Control de humedad en general.
- Soplado de pet.
- Purificación de aire comprimido.
- Retención de humedad en solventes y arominas.
- Retención de moléculas específicas.
- Procesos petroquímicos.

Tipo

**DeseCamen®
MALLA MOLECULAR 3A**

Aplicaciones

Agente de secado para ambientes líquidos.

**DeseCamen®
MALLA MOLECULAR 4A**

Agente de secado para gases y adsorbente de humedad.

**DeseCamen®
MALLA MOLECULAR 5A**

Agente de secado, desulfurización y purificación de aire.

**DeseCamen®
MALLA MOLECULAR 13X**

Secado, desulfurización y purificación de aceites y gas.

DeseCamen® ALUMINA ACTIVADA

> Descripción:

La Alúmina Activada es un compuesto con amplia área superficial ($\geq 280 \text{ m}^2 / \text{g}$) usado como desecante y filtro retenedor de compuestos afines en agua potable o aire.

> Uso:

Como desecante industrial, para control de humedad:

- Sistemas de secado de aire.
- Sistemas de secado neumático.
- Control de humedad para procesos industriales.
- Control de humedad en general.
- Entre otros.

> Dimensiones de la Alumina activada.

Forma física

Esferas

Tamaño

1 – 3mm. Ø 4 – 6mm. Ø 6 – 8mm. Ø 8 – 10mm. Ø

VCI**UNIVERSAL**

Vapour Corrosion Inhibitor

> Descripción:

El **VCI** (Vapour Corrosion Inhibitor) se vaporiza y condensa en toda la superficie de un metal, protegiéndolo de la oxidación, gracias a su excelente poder de penetración.

Al utilizar **VCI UNIVERSAL** usted reemplaza el uso de productos protectores convencionales como aceites y otros, así mismo evita pérdida de tiempo. Además, los metales o equipos pueden ser utilizados inmediatamente después de ser desempacados, sin necesidad de ser limpiados.

> Eficiencia:

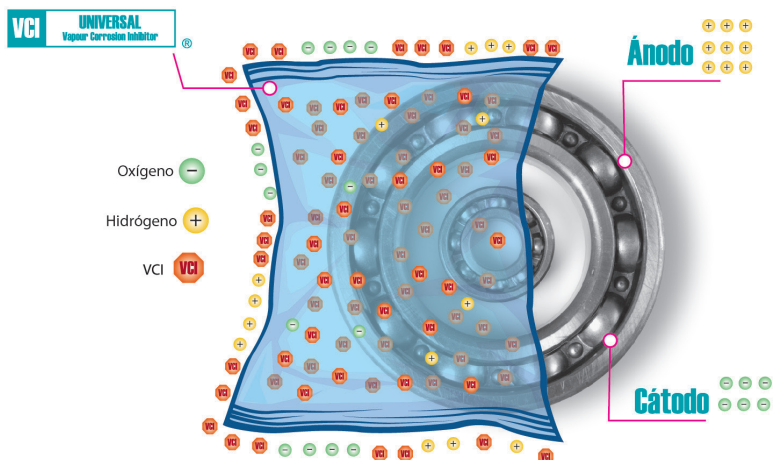
• **VCI UNIVERSAL** protege desde 4 hasta más de 12 meses, dependiendo del contenido añadido, además de las condiciones de almacenaje y humedad.

> Usos:

Es recomendable utilizarlo en materiales tales como:

- Maquinaria o equipo con un alto contenido de hierro y sus aleaciones.
- Grandes cajas metálicas
- Partes de aeronaves
- Circuitos electrónicos
- Partes eléctricas
- Partes militares
- Repuestos almacenados por largos periodos.

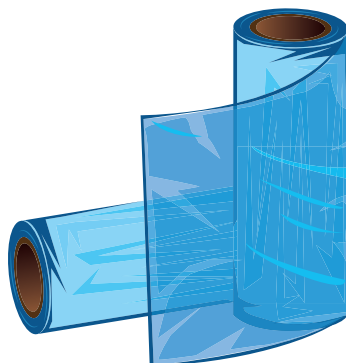
También puede ser utilizado junto con un desecante o cajas de cartón.



➤ **VCI UNIVERSAL® PLÁSTICO STRETCH**

➤ **Presentación:**

- Rollos de 3.53 kg. net. (7.75 Lb.)



➤ **VCI UNIVERSAL® PAPEL KRAFT**

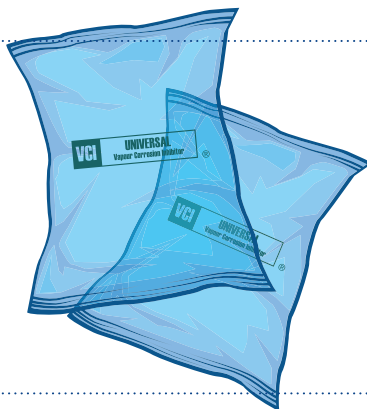
➤ **Presentación:**

- 30, 60 y 90 cm. por 150 m. de largo.
- Cualquier grosor.

➤ **VCI UNIVERSAL® BOLSA PLÁSTICA**

➤ **Presentación:**

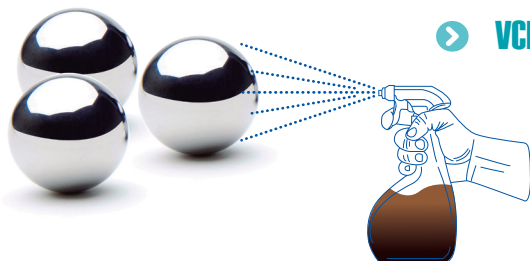
- Bolsas personalizadas de cualquier tamaño, plegadas o sin plegar.
- Todos los calibres, desde 80 a 600 micrones.



➤ **VCI UNIVERSAL® LIQUIDO BASE AGUA**

➤ **Presentación:**

- Tambores de 180 Kg.
- Garrafones de 18 Kg.



Puede diluirse desde 1:1 a 1:3 con agua, facilitándose así su rendimiento y aplicación ya sea por aspersión o inmersión.



1. **Oficinas Ciudad de México**

Leyes de Reforma # 1195

Col. Leyes de Reforma, C.P. 09310,

Iztapalapa, México D.F.

Informes: info@camenquimica.com.mx

Ventas: ventas@camenquimica.com.mx

Teléfono: +52 (55) 56944967 (con 10 líneas)

NEXTEL ID: 62*310178*3

Fax: +52 (55) 5 6944901

2. **Oficinas Ciudad de Puebla.**

Carril a Morillotla 3404 casa 3

Col. Morillotla, C.P. 72810,

San Andrés Cholula, Puebla.

fernando@camenquimica.com.mx

Teléfono: +52 (222) 614 4207

Teléfono: +52 (222) 625 1244

NEXTEL ID: 62*142819*1.