



# PURAFIL PK-12®

## Celda para adsorción de gases



PK-12 MODULE

- Libre de Mantenimiento.
- Fácil de Instalar.
- Diseño modular.
- Construcción Rígida y durable.
- No lo afecta la Humedad.
- No sufre Corrosión

### ■ Una solución practica, limpia y económica.

Las celdas **Purafil PK-12®** no necesitan mantenimiento. Vienen precargadas con el medio filtrante seleccionado y listas para ser montadas en obra. Cuando su medio se ha agotado, simplemente se reemplazan las celdas por otras nuevas, sin necesidad de utilizar herramientas especiales. Esta operación es muy facil y rápida, solo es necesario desplazarlas suavemente apoyadas sobre sus guías dentro de su equipo **Casiba ADS**.

### ■ Descripción técnica

Las celdas **Purafil PK-12®** son precargados en fabrica con su medio filtrante químico. Este debe ser elegido solo en función de los contaminantes a tratar. Cada celda es llenada sobre una mesa vibratoria para asegurar una carga completa y compacta de pellets, sin zonas muertas o cavidades en su interior. Finalmente luego de una limpieza del polvo superficial, se la protege colocandola dentro de una bolsa plástica y su embalaje final dentro de una caja de cartón corrugado. Ahora queda lista para su instalación final en campo, reduciendo al mínimo la parada del sistema. Esta forma de contener a los medios filtrantes, conformando lechos en "V", reduce su resistencia aerodinámica, es más limpia y requiere de menos esfuerzos de mantenimiento que los sistemas convencionales de lecho profundo o equipados con bandejas metálicas recargables.



## ▪ Características constructivas

Construcción rígida y durable

Las celdas **Purafil PK-12®** poseen una construcción rígida y durable. Son fabricadas, mediante la inyección de plástico de poliestireno a presión, lo que las hace inalterables ante los efectos de cambios climáticos del medio ambiente. Su rigidez, elimina las deformaciones bajo carga y la posibilidad de By-Pass o de fugas de aire sin tratar entre módulos, garantizando de esta manera, la máxima eficiencia del sistema durante toda la vida útil de sus medios filtrantes.

Facilidad para la manipulación durante las operaciones de carga y reemplazo

Para facilitar las operaciones de acarreo y montaje, cada celda PK12 está compuesta por dos módulos independientes, lo que permite trabajar con objetos mas livianos.

### Amigable al medio ambiente

Las celdas modulares **Purafil PK-12®** están construidas con plástico 100% reciclable y el medios filtrantes químico Purafil, una vez agotados no constituye una substancia tóxicas ni de manipulación riesgosa.

### Disposición Final

Para reciclar los módulos **PK-12®** agotados, primero se los debe vaciar de su carga de medio filtrante agotado y remitir a una empresa especializada en la recuperación de plástico.

El medio filtrante agotado dependiendo de su naturaleza puede ser incinerado o utilizado como relleno sanitario.

Siempre recomendamos cumplir con todas las reglamentaciones y leyes municipales, provinciales y nacionales.

## ▪ Especificaciones

<b>Clasificación UL:</b>	Clase 2.
<b>Carcasa:</b>	100% plástico reciclable.
<b>Dimensiones Nominales:</b>	610 mm x 305 mm x 305 mm.
<b>Volumen de medio filtrante:</b>	Contiene 0,028 m3 de medio filtrante pelletizado.
<b>Profundidad de los lechos de filtrado:</b>	76 mm.
<b>Perdida de carga:</b>	Menor a 325 Pa @ 1,27 m/seg de velocidad facial.





---

- **Aplicaciones mas frecuentes**

Sistemas de tratamiento de aire acondicionado central para Salas de Control electronico industriales, CCM, Control de olores en la descarga de campanas de cocina, etc.

Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia. Para mayor información contáctese con nuestro Departamento Técnico. Asegúrese de estar utilizando la revisión actualizada del documento. Casiba S.A. actualiza en forma continua sus productos, conforme se van sucediendo los avances tecnológicos. La última revisión la encontrará en el sitio web: [www.casiba.com](http://www.casiba.com)