



PURAFIL PK-18®

Celda para adsorción de gases



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

■ Una solución practica, limpia y económica.

Las celdas **Purafil PK-18®** no necesitan mantenimiento. Se entregan con su carga original de pellets **Purafil**, listas para ser instaladas. Cuando el medio filtrante se ha agotado, simplemente se las reemplaza por celdas nuevas, sin necesidad de utilizar herramientas especiales. Solo es necesario un suave deslizamiento por las guías de los equipos **Casiba ADS**.

■ Descripción técnica

Las celdas modulares **Purafil PK-18®** son cargadas en planta con diferentes medios filtrantes químicos, en base al tipo de contaminante a tratar. Cada celda es llenada sobre una mesa vibratoria para asegurar una carga completa y compacta, sin zonas muertas o cavidades en su interior. Finalmente, luego de una limpieza del polvo superficial, se protege dentro de una bolsa plástica y se embala dentro de su caja de cartón corrugado. Ahora la celda está lista para su montaje, minimizando la parada del sistema. Esta forma de contener a los medios filtrantes, mediante lechos en "V", reduce su resistencia aerodinámica, es mas limpia y requiere 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-18®** poseen una construcción rígida y durable. Son fabricadas mediante la inyección de plástico de poliestireno a presión. Esto las hace inalterables a los cambios climáticos del ambiente. Su rigidez, elimina posibles deformaciones bajo carga y elimina la posibilidad de By-Pass o fugas de aire sin tratar entre módulos, garantizando de esta forma, 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 **Purafil PK-18®** está compuesta por dos módulos independientes. Esto que permite una manipulación mas liviana y comfortable.

Amigable al medio ambiente

Las celdas **Purafil PK-18®** están construidas con plástico 100% reciclable. Los medios filtrantes **Purafil**, una vez agotados no son sustancias tóxicas ni de manipulación riesgosa.

Disposición Final

Para reciclar los módulos **Purafil PK-18®**, primero se los debe vaciar de su carga de medio filtrante agotado y remitir a una empresa especializada en la recuperación de plástico usado.

El medio filtrante agotado, dependiendo de su naturaleza puede ser incinerado o utilizado como relleno sanitario. Siempre se debe cumplir con las reglamentaciones y leyes municipales, provinciales y nacionales.

■ Especificaciones

■ Clasificación UL:	Clase 2.
■ Carcasa:	100% plástico reciclable.
■ Dimensiones Nominales:	610 mm x 152 mm x 457 mm.
■ Volumen de medio filtrante:	Contiene 0,014 m3 de medio filtrante pelletizado.
■ Profundidad de los lechos de filtrado:	25.4 mm.
■ Perdida de carga:	Menor a 131 Pa @ 2,54 m/seg de velocidad facial.



▪ Aplicaciones mas frecuentes

Sistemas de tratamiento de aire acondicionado Central para Oficinas, Restaurantes, Museos, Salas Eléctricas y de Computación, Hospitales, Geriátricos, Escuelas, Centros Comerciales, 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