



# PURAFIL CP-BLEND® MEDIA

## IDEAL PARA NEUTRALIZAR:



- OLORES
- SULFURO DE HIDRÓGENO
- ÓXIDOS DE AZUFRE
- OXIDO DE NITRÓGENO
- FORMALDEHÍDO
- HIDROCARBUROS
- VOCs
- ALDEHÍDOS Y ÁCIDOS ORGÁNICOS de bajo peso molecular.

## ■ Características

El **Purafil CP-BLEND® Media**, es una mezcla de 50% en volumen de pellets de **Purafil Chemisorbant® Media** y 50% de **Purafil Purakol® Media**. Se logra de esta manera optimizar y complementar los procesos de adsorción y chemisorción gaseosa en un mismo lecho de filtrado, constituyendo un efectivo y económico medio de control para gases de alto y bajo peso molecular en espacios reducidos.

Los pellets porosos de **Purafil Chemisorbant® Media**, formados con polvo de alúmina activada, son impregnados uniformemente en toda su masa con permanganato de potasio, para optimizar su capacidad de adsorción, absorción y de oxidación química de una amplia variedad de contaminantes gaseosos. Su método exclusivo de fabricación garantiza la total disponibilidad de los reactivos para capturar y neutralizar químicamente a los contaminantes gaseosos, provocando su rápida e irreversible reducción. Los pellets de **Purafil Purakol® Media**, formado a partir de carbón activado, aportan una muy una elevada superficie micro porosa de intercambio, ideal para la adsorción y retención de vapores de hidrocarburos.

La calidad de su proceso de producción está certificado bajo Norma ISO 9001.



## ■ Ventajas

- Fácil reemplazo de los medios agotados.
- Puede ser ensayado para determinar con certeza su vida útil remanente.
- Una vez agotado, se lo puede utilizar como relleno sanitario.
- UL Clase 1.
- Constituye una alternativa compacta de una sola etapa y menor costo inicial, para aplicaciones que requieren de dos etapas diferentes de filtrado químico.
- La capacidad de remoción certificada, de los distintos contaminantes gaseosos, aseguran un diseño confiable de los sistemas y equipos de control.

## ■ Propiedades Físicas

### Purafil CHEMISORBANT® Media

- Contenido Máximo de Humedad: 35 % Máximo
- Crush Strength: 35-70% Máximo
- Densidad aparente: 800 kg/m<sup>3</sup> ± 5%
- Contenido Mínimo de Permanganato de potasio 4.0% Mínimo
- Índice de Abrasión: 4.5% Máximo
- Diámetro nominal del Pellet: 3,2 mm

### Purafil PURAKOL® Media

- Contenido Máximo de Humedad: 2 % Máximo
- CTC: 60% Mínimo
- Densidad aparente: 480 kg/m<sup>3</sup> ± 5%
- Diámetro nominal del Pellet: 4 mm

### Purafil CP-BLEND® Media

- Densidad aparente: 640 kg/m<sup>3</sup> ± 5%



## ■ Instrucciones para uso y aplicación:

La eficiencia del **Purafil CP-BLEND® Media** está garantizada bajo las siguientes condiciones de uso y aplicación:

- **Temperatura:** - 20 a 51 °C
- **Humedad Relativa:** 10 a 95 %
- **Velocidad de flujo de aire:** 0,30 a 2,54 m/s
- **Vida Útil:** Para asegurar en el tiempo el correcto desempeño de los equipos de neutralización y aprovechar al máximo la capacidad de adsorción del **Purafil CP-BLEND® Media**, es necesario la toma periódica de muestras y su análisis en laboratorio (**MLA**) y así poder determinar su capacidad o vida útil remanente y programar el reemplazo de los medios agotados.

## ■ Ventajas:

- Fácil reemplazo de los medios agotados.
- Puede ser ensayado para determinar con certeza su vida útil remanente.
- Una vez agotado, se lo puede utilizar como relleno sanitario.
- UL Clase 1.
- Constituye una alternativa compacta de una sola etapa y menor costo inicial, para aplicaciones que requieren de dos etapas diferentes de filtrado químico.
- La capacidad de remoción certificada, de los distintos contaminantes gaseosos, aseguran un diseño confiable de los sistemas y equipos de control.

## ■ Medidas de precaución para la manipulación y disposición final:

- **Manipulación:** Durante las operaciones de carga de lechos filtrantes y en toda manipulación del **Purafil CP-BLEND® Media**, se debe utilizar barbijos o mascarar faciales contra el polvo, anteojos de seguridad y guantes de caucho sintético.
- **Disposición Final:** Realizar en un todo de acuerdo a las leyes y normas vigentes, municipales, provinciales y nacionales.



## ■ Usos y Aplicaciones Frecuentes

El Purafil CP-BLEND® Media es ideal para ser utilizado en instalaciones que requieren el control gaseoso de Malos Olores, Vapores de combustión, Ozono y VOCs con sistemas centrales de aire acondicionado. Por ejemplo: Hospitales, Hoteles, Geriatricos, Casinos, Bingos, Oficinas, Laboratorios para el desarrollo y manipulación de Embriones, Células y Tejidos, Centros de reproducción asistida, Aeropuertos, 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)