



PURAFIL PURAKOL MEDIA®



Capacidad Mínima de Retención

- Cloro: 10 %
- Dióxido de Nitrógeno: 6,6%
- Tolueno: 20%
- Tricloroetano: 20%

Ejemplo:

100 kg de Purafil Purakol Media retienen 10 kg de gas cloro.

■ **Amplio espectro y efectividad en el control de gases con alto peso molecular**

El **Purafil Purakol Media®**, por su bajo costo, elevada capacidad y amplio espectro de adsorción, casi siempre es utilizado en los sistemas de purificación de aire como una primera etapa de control, seguido a continuación por otras etapas que contienen otros medios filtrantes especializados y complementarios, destinados a capturar y neutralizar a los contaminantes gaseosos que lo atravesaron.

Su desempeño es destacado para el control de las siguientes emisiones gaseosas:

- **Vapores de Hidrocarburos**
- **Cloro**
- **Dióxido de Nitrógeno**
- **Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)**



■ Descripción técnica

Purafil Purakol Media® es carbón vegetal activado de alta calidad y pureza, extrusado en pellets cilíndricos de 4x6mm sin impregnantes químicos, 100% virgen, desarrollado específicamente para maximizar el control de contaminantes gaseosos por el proceso físico de adsorción, mediante el cual, las moléculas de gas quedan adheridas en las superficies internas de sus poros y microporos, creados mediante su incineración en atmósfera controlada. Su proceso de producción está certificado bajo Norma ISO 9001

■ Propiedades Físicas

Las propiedades físicas del **Purafil Purakol Media®** son las siguientes:

- Contenido Máximo de Humedad: 2%
- Numero de dureza: 95 mínimo
- Densidad aparente: 480 kg/m³ ± 5%
- CTC: 60% mínimo
- Cenizas: 12% máximo
- Diámetro nominal del pellet: 4 mm

■ Instrucciones de uso y aplicación:

La eficiencia del **Purafil Purakol 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
- Eficiencia: 99,5% en celdas y equipos adecuadamente dimensionados.
- Vida Útil: Para asegurar en el tiempo el correcto desempeño y aprovechar al máximo la capacidad de adsorción del **Purafil Purakol 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.



■ Instrucciones para su manipulación y disposición final:

- **Manipulación:** Durante las operaciones de carga de lechos filtrantes y en toda manipulación del **Purafil Purakol Media®**, se debe utilizar barbijos o mascarar faciales contra el polvo, anteojos de seguridad y guantes de goma.
- **Disposición Final:** Se debe realizar en un todo de acuerdo a las leyes y normas vigentes, municipales, provinciales y nacionales. Este producto puede ser incinerado.

■ Ventajas:

- Efectivo para el control de un amplio espectro de contaminantes gaseosos.
- Capacidad de adsorción documentada para cada contaminante gaseosos, posibilitan el mas adecuado y efectivo diseño del sistema de control.
- Simple reemplazo del medio agotado
- No es Tóxico
- Fácilmente incinerable y puede ser utilizado directamente como un aditivo al fuel oil o directamente como combustible alternativo, dependiendo de los contaminantes a los que fue expuesto y si esta operación está permitida por las normas legales y reglamentaciones municipales, provinciales y nacionales.

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