

PURAFIL PURAKOL MEDIA

Medio para neutralización de compuestos con alto peso molecular.

Capacidad mínima de retención

- Tolueno ($C_6H_5CH_3$): 20%
- Dióxido de Nitrógeno (NO_2): 6,6%
- Cloro (CL_2): 10%
- Tricloroetano (CH_3CCl_3): 20%

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



Características generales

PURAFIL PURAKOL MEDIA posee una elevada capacidad y alta efectividad en el control de un amplio espectro de contaminantes gaseosos con alto peso molecular. Por su elevada capacidad de adsorción es utilizado en los sistemas de purificación de aire como una primera etapa de control, seguido por otras etapas que contienen otros medios filtrantes complementarios, para capturar y neutralizar los contaminantes gaseosos que lo atraviesan.

Aplicaciones

PURAFIL PURAKOL MEDIA es ideal para ser utilizado en el control de las siguientes emisiones gaseosas:

- Vapores de Hidrocarburos.
- Dióxido de Nitrógeno.
- Cloro.
- 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 este proceso, 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

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

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

- **Manipulación:** Durante las operaciones de carga de lechos filtrantes y en toda manipulación de PURAFIL PURAKOL MEDIA se debe utilizar barbijos o mascarás faciales contra el polvo, anteojos de seguridad y guantes de goma.
- **Disposición final:** Se debe realizar en un todo de acuerdo con las leyes y normas vigentes, municipales, provinciales y nacionales. Este producto puede ser incinerado.

Condiciones de almacenamiento

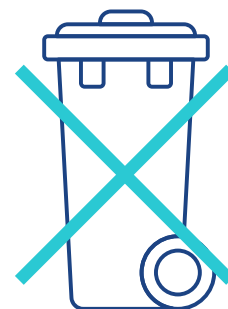
No almacenar directamente bajo los rayos solares. Se recomienda no almacenar conjuntamente con productos químicos. Los componentes se deben guardar en depósitos adecuados, secos.

Cuidado del medio ambiente y disposición final

En CASIBA contemplamos, en todos los procesos, las buenas prácticas de manufactura y medioambientales. Procuramos hacer extensivo a todos nuestros clientes el compromiso con la preservación del medio ambiente, realizando la separación industrial y doméstica de residuos.

A su vez, cuando el filtro llegue al final de su vida útil, no lo deseche junto al resto de los residuos domiciliarios. Consulte a las autoridades locales acerca de la mejor forma de desecharlo.

Los medios no son tóxicos ni peligrosos tal como se suministran.



*Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia.
Para mayor información contáctese con nuestro Departamento Técnico.*

REV. Diciembre 2023

CASIBA S.A.

Av. Bmé. Mitre 3976 (B16578AUX)
Caseros, Prov. de Buenos Aires, Argentina

-  (+5411) 4750.0051
-  comercial@casiba.ar
-  casiba.ar
-  @casiba
-  @casiba.sa
-  /company/casiba-s-a-

