

PURAFIL CP BLEND MEDIA

Medio de adsorción apto para contaminantes de alto y bajo peso molecular.

Capacidad mínima de retención

- Dióxido de azufre (SO₂): 4,72%
- Dióxido de nitrógeno (NO₂): 9,50%
- Tolueno (C₆H₅CH₃): 10,38%

Ejemplo: 100 kg de Purafil CP BLEND Media retienen 4,72kg de Dióxido de Azufre.



Características generales

PURAFIL CP BLEND MEDIA es una mezcla de 50% en volumen de pellets de **PURAFIL PURAKOL MEDIA** y 50% de **PURAFIL CHEMISORBANT MEDIA**. Se logra de esta manera optimizar y complementar los procesos de adsorción para el control de contaminantes gaseosos de alto y bajo peso molecular en un mismo lecho de filtrado en espacios reducidos.

Aplicaciones

PURAFIL CP BLEND MEDIA es ideal para ser utilizado en instalaciones con sistemas centrales de aire acondicionado, que requieren el control gaseoso de olores, vapores de combustión, ozono y VOCs:

- Hospitales.
- Hoteles.
- Geriátricos.
- Casinos y bingos.
- Instalaciones corporativas y oficinas.
- Laboratorios para el desarrollo y manipulación de embriones, células y tejidos.
- Centros de reproducción asistida.
- Aeropuertos.

Descripción técnica

PURAFIL CP MEDIA está compuesto por una mezcla igual (por volumen) de **PURAFIL PURAKOL MEDIA** y **PURAFIL CHEMISORBANT MEDIA**.

El medio **PURAFIL CHEMISORBANT** consiste en pellets generalmente esféricos y porosos formados a partir de una combinación de alúmina activada y otros aglutinantes, impregnados adecuadamente con permanganato de potasio (KMnO₄).

Por otro lado, el medio **PURAFIL PURAKOL** consiste en pellets cilíndricos extruidos y porosos formados a partir de carbón activado virgen de alta calidad, sin uso de aglutinantes, obteniendo una superficie micro porosa de intercambio, ideal para la adsorción y retención de vapores de hidrocarburos u otros gases específicos.

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

- **Densidad aparente:** 640 kg/m³ ± 5%.

Propiedades físicas

- **Densidad aparente:** 640 kg/m³ ± 5%.

Instrucciones de 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.

Instrucciones para su manipulación

- **Manipulación:** Durante las operaciones de carga de lechos filtrantes y en toda manipulación del **PURAFIL CP BLEND MEDIA**, se debe utilizar barbijos o mascarás faciales contra el polvo, anteojos de seguridad y guantes de caucho sintético.
- **Disposición final:** Se debe realizar en un todo de acuerdo con las leyes y normas vigentes, municipales, provinciales y nacionales.

Condiciones de almacenamiento

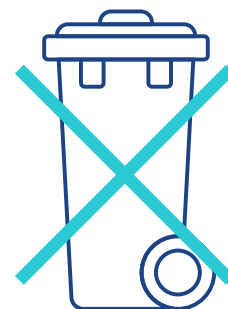
No almacenar directamente bajo los rayos solares. Se recomienda no almacenar conjuntamente con productos químicos. Los componentes se deben guardar en depósitos adecuados, secos.

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-

