

PURAFIL PURACARB MEDIA



- Amoníaco: 5,80%
- N-metilpirrolidona: 12,00%
- Trietilamina: 11,90%
- Trimetilamina : 11,90%
- Metilamina: 12,00%
- Dimetilamine: 12,00%

Capacidad Mínima de retención

Ejemplo: 100 kg de PURAFIL PURACARB MEDIA neutraliza 12 Kg de Dimetilamina.

▪ Características

PURAFIL PURACARB MEDIA posee mayor densidad y capacidad de neutralización que los medios estándar usados para el control de amoníaco. Ha sido diseñado para lograr un valor de eficiencia inicial del 99,5% y es el primero y único medio filtrante destinado al control y neutralización de amoníaco por vía seca, que satisface con los requerimientos de inflamabilidad de Underwriter Laboratories UL clase 1.

▪ Descripción técnica

PURAFIL PURACARB MEDIA es fabricado específicamente en forma de pellets porosos, para lograr una efectiva captura y neutralización de gases de amoníaco y de aminas. Básicamente, sus pellets están compuestos por carbón y alúmina activada en polvo, que son impregnados uniformemente durante el mismo proceso de conformación, con compuestos químicos y aglutinantes específicos. De esta manera, se logra un pellet permeable ideal para maximizar el proceso físico de adsorción mediante el cual, las moléculas de gas quedan adheridas en las superficies internas de sus poros para luego reaccionar con los químicos impregnantes de neutralización y fijado diseminados en toda su masa, (chemisorption). Su proceso de producción está certificado bajo Norma ISO 9001

■ Propiedades Físicas

Las propiedades físicas del **PURAFIL PURACARB MEDIA** son las siguientes:

- Contenido Máximo de Humedad: 35 % Máximo
- Crush Strength: 35-70% Máximo
- Densidad aparente: 720 kg/m³ ± 5%
- Índice de Abrasión: 4.5% Máximo
- Diámetro nominal del pellet: 3,2 mm

■ Instrucciones de uso y aplicación

La eficiencia de **PURAFIL PURACARB 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% inicial 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 PURACARB 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 PURACARB MEDIA** se debe utilizar barbijos o máscaras faciales contra el polvo, anteojos de seguridad y guantes de goma.
- Disposición Final: Realizar en un todo de acuerdo a las leyes y normas vigentes, municipales, provinciales y nacionales.

■ Ventajas

- Compatible para ser utilizado en todos los sistemas de purificación de aire con media filtrante granular seco.
- UL Clase 1.
- No es Tóxico.

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 www.casiba.ar

REV. 1 - MAR/2011