



# PURAFIL PURACARB AM<sup>®</sup> MEDIA



PURACARB<sup>®</sup> AM

## Capacidad Mínima de Retención

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

## Ejemplo:

**100 kg de Purafil PURACARB AM<sup>®</sup> Media neutraliza 12 Kg de Dimetilamina.**

## ▪ Características

El **Purafil PURACARB AM<sup>®</sup> Media** , posee mayor densidad y capacidad de neutralización que los medios estándar usados para el control de amoniaco. 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 amoniaco por vía seca, que satisface con los requerimientos de ininflamabilidad de **Underwriter Laboratories UL clase 1**.

## ▪ Descripción técnica

**Purafil PURACARB AM<sup>®</sup> Media** es fabricado específicamente en forma de pellets porosos, para lograr una efectiva captura y neutralización de gases de amoniaco 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 AM® Media** son las siguientes:

- **Contenido Máximo de Humedad:** 35 % Máximo
- **Crush Strength:** 35-70% Máximo
- **Densidad aparente:** 720 kg/m<sup>3</sup> ± 5%
- **Indice de Abrasión:** 4.5% Máximo
- **Diámetro nominal del pellet:** 3,2 mm

## ■ Instrucciones de uso y aplicación:

La eficiencia del **Purafil PURACARB AM® 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 AM 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 AM® Media**, se debe utilizar barbijos o mascarar 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 el sitio web: [www.casiba.com](http://www.casiba.com)