

Descripción

BION ISORB combina una mezcla de procesos físicos y químicos para el control de la emisión de gases. Los gases oxidados se convierten en productos inofensivos como CO₂, agua y sales.

BION ISORB está diseñado para eliminar eficazmente un amplio espectro de contaminantes tales como gases ácidos, N y S y compuestos de bajo peso molecular.

BION ISORB tiene mejores propiedades físicas como la dureza y resistencia frente a ambientes totalmente saturados.

El **BION ISORB** gastado se mide fácilmente por el cambio de color de un violeta a un color marrón.

Ventajas

- Amplio espectro de adsorción de gases.
- Mejor eficacia para cumplir con las concentraciones de gases de salida.
- Indicador visual cuando el producto se consume.
- La media gastada es desechable.

Aplicación

BION ISORB está recomendado para una amplia gama de aplicaciones tales como plantas de tratamiento de aguas residuales, laboratorios, hospitales, fabricación de pulpa de papel, aeropuertos, plantas químicas, refinerías, gases de escape y otros.



Contaminantes

| Alta reactividad | Reactivo | Baja reactividad |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Dióxido de azufre | Ácidos inorgánicos | Alcoholes (cadena larga) |
| Cianuro de hidrógeno | Ácidos Orgánicos | Aromáticos |
| Etileno | Alcoholes (cadena corta) | Parafinas |
| Formaldehido | Aldehídos | Mercaptanos pesados |
| Dióxido de Nitrógeno | COV's ligeros | |
| Oxido Nítrico | Etil Mercaptano | |
| Sulfuro de hidrógeno | Metil Mercaptano | |

Especificaciones

| BION ISORB | Valor | Unidades |
|---|--------------|-------------------|
| Capacidad de adsorción H ₂ S | Hasta 12 | % en peso |
| Capacidad de adsorción SO ₂ | Hasta 3 | % en peso |
| Capacidad de adsorción NO ₂ | Hasta 5 | % en peso |
| Capacidad de adsorción NO | Hasta 1,5 | % en peso |
| Capacidad de adsorción HCHO | Hasta 1,5 | % en peso |
| Densidad | 840 ± 20 | Kg/m ³ |
| Diámetro de pellet | 2, 3 o 4 | mm |
| Dureza | 4 | Kg de f/cm |
| Humedad | 15 | % |
| Proceso de eliminación del gas | Quimisorción | |

La información de esta ficha técnica está sujeta a cambios

DS BION ISORB (ES) v6 03 19

BIOCONSERVACION, S.A.

Manufacturing: P.I El Regàs C/Vapor 12, 08850 Gavà. (Barcelona)
Tel: +34 93 662 32 54 / info@bioconservacion.com
www.bioconservacion.com



Guía de aplicación

BION ISORB funciona bajo las siguientes guías de aplicación:

| Parámetro | Valor |
|----------------|--|
| Humedad (%) | 10-95 |
| Temperatura | -20°C hasta 50°C (-4 °F hasta 122 °F) |
| Eficiencia (%) | Hasta 99,9 |

Packaging

BION ISORB se ofrece en:

- Big bags de 840 kg
- Bags de 22 kg
- Cajas de cartón de 22 kg

Control de calidad

BION ISORB es sometido a los siguientes controles de calidad de forma independiente:

- Capacidad de H₂S
- Contenido de Humedad

Instrucciones de instalación

Se recomienda que los instaladores utilicen mascarillas contra el polvo, gafas y guantes de goma.

Análisis de vida de las medias

Los laboratorios de Bioconservacion ofrecen la posibilidad de determinar la vida del producto.

Instrucciones de disposición

Las medias de **BION ISORB** gastadas deben eliminarse según las regulaciones locales, estatales y nacionales.