



FILTRACIÓN

ESPUMA FILTRANTE CON CARBÓN ACTIVO

Código Artículo: FICAESP
01.08.2017

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---------------------|---|
| Aplicaciones | <p>Espuma de poliuretano impregnada en carbón activo. Reduce la intensidad de los olores (hidrocarburos, cloro y compuestos orgánicos volátiles). Algunos ejemplos de aplicación son en maquinaria de aire acondicionado, cabinas de pintura, aire con baja concentración de disolventes orgánicos, etc. Temperatura de uso hasta 50°C.</p> |
| Tipología | <p>Espuma impregnada con 1800gr/m² de carbón activo en grano tipo coconut (cáscara de coco). Espesor de la espuma de 19mm.</p> |
| Materiales | <p>Espuma de poros abiertos: PPI 20 (20 poros/pulgada). Densidad total: 120Kg/m³. Densidad espuma: 30Kg/m³. Espesor: 20mm +/- 1mm. Aglutinante: Copolímero de vinilacetato y etileno.</p> |
| Propiedades | <p>Densidad aparente 470Kg/m³. Adsorción 58%. Superficie de contacto 950 m²/gr según BET method.</p> |
| Presentación | <p>Planchas de 2x1. Corte de 490x490x20.</p> |



ESPECIFICACIONES DEL CARBÓN ACTIVO

| Características | Valor | Unidades |
|--|-----------|-----------|
| Capacidad de adsorción de tolueno a 10 ppmv | >14 | % en peso |
| Capacidad de adsorción de benceno a 100 ppmv | >12 | % en peso |
| Densidad | 480+/-30 | g/l |
| Diámetro del granulado disponible | 4 o 3 | mm |
| Dureza | >97 | % |
| Humedad | <4 | % |
| Proceso de remoción de gas | Adsorción | |

OBSERVACIONES

- Se recomienda que los instaladores utilicen mascarillas contra el polvo, gafas y guantes de goma.
- Los residuos generados por la manipulación deben eliminarse y ser reciclados según las regulaciones locales, estatales y nacionales.
- Contacte su proveedor local para el reemplazo de este carbón activo.

