



FILTRACIÓN

# ESPUMA FILTRANTE CON CARBÓN ACTIVO

Código Artículo: FICAESP  
01.08.2017

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Aplicaciones</b>	<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>
<b>Tipología</b>	<p>Espuma impregnada con 1800gr/m<sup>2</sup> de carbón activo en grano tipo coconut (cáscara de coco). Espesor de la espuma de 19mm.</p>
<b>Materiales</b>	<p>Espuma de poros abiertos: PPI 20 (20 poros/pulgada). Densidad total: 120Kg/m<sup>3</sup>. Densidad espuma: 30Kg/m<sup>3</sup>. Espesor: 20mm +/- 1mm. Aglutinante: Copolímero de vinilacetato y etileno.</p>
<b>Propiedades</b>	<p>Densidad aparente 470Kg/m<sup>3</sup>. Adsorción 58%. Superficie de contacto 950 m<sup>2</sup>/gr según BET method.</p>
<b>Presentación</b>	<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 0 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.