

# PURIKOR

Suavización y Filtración POE



## Carbón Activado

PKCARBON1240

CARBÓN ACTIVADO CONCHA DE COCO PARA  
SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA

FICHA TÉCNICA

# CARBÓN ACTIVADO

PKCARBON1240

## ESPECIFICACIONES

El carbón activado 12x40 concha de coco PURIKOR se utiliza ampliamente en procesos de tratamiento de agua, teniendo como funciones principales las de eliminar el cloro libre que por norma se adiciona al agua potable y absorber los contaminantes orgánicos que por su naturaleza están en el agua y que se encuentran en bajas concentraciones.



## APLICACIONES

- Tratamientos de aguas potables residenciales, comerciales e industriales
- Tratamientos de aguas residuales y de procesos
- Decoloración de azúcares, licores, jugos, vinagres, etc.

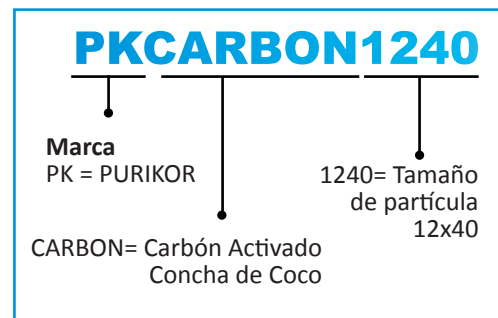
## VENTAJAS

- Fabricado con cáscara de coco de origen vegetal
- Elimina el cloro
- Elimina olores y sabores
- Retiene los contaminantes orgánicos
- Absorbe con mayor eficiencia los contaminantes orgánicos que suelen ser los más dañinos para el ser humano
- Afiliado a Water Quality Association (WQA)

## ESPECIFICACIONES

- Presentación: Bultos de 1 pie cúbico
- Apariencia: gránulos negros
- Tamaño de partícula: 12x40
- Radio medio del poro: 0.78 nm
- Dureza (mín.): 98
- PH: 8.0-9.5
- Máxima temperatura de operación: 55°C

## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

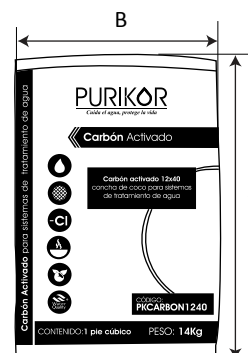


## TABLA DE ESPECIFICACIONES

| CÓDIGO       | HUMEDAD (% máx.) | DENSIDAD APARENTE (g/cm³) | CONTENIDO DE CENIZAS TOTALES (% máx.) | FLUJO DE RETROLAVADO |
|--------------|------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| PKCARBON1240 | 4                | 0.55 - 0.58               | 4                                     | 10 a 12 gpm/ft2      |

## DIMENSIONES Y PESO

| CÓDIGO       | DIMENSIONES (mm) |     | PESO (kg) |
|--------------|------------------|-----|-----------|
|              | A                | B   |           |
| PKCARBON1240 | 700              | 500 | 14        |



## CAPACIDAD DE CARBÓN ACTIVADO PARA SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA

| MODELO DEL TANQUE | CAPACIDAD (ft <sup>3</sup> ) | SUPERFICIE DE FILTRACIÓN (ft <sup>2</sup> ) | CARBÓN ACTIVADO  |  |  | CARGA DE CARBÓN ACTIVADO (kg) |
|-------------------|------------------------------|---|--|--|--|-------------------------------|
|                   |                              |   | TIEMPO DE CONTACTO 1MIN. FLUJO DE SERVICIO RESIDENCIAL (gpm) | TIEMPO DE CONTACTO 3MIN. FLUJO DE SERVICIO COMERCIAL (gpm) | FLUJO DE RETROLAVADO 10-12 gpm/ft <sup>2</sup> |                               |
| PKT0948-1         | 1                            | 0.44  | 7.5  | 2.7  | 4.4-5.28                                       | 14                            |
| PKT1035-1         | 1                            | 0.55  | 11.25  | 4.05   | 5.5-6.6  | 14                            |
| PKT1054-1.5       | 1.5                          | 0.55  | 11.25  | 4.05   | 5.5-6.6  | 21                            |
| PKT1248-2         | 2                            | 0.79  | 15   | 5.4  | 7.9-9.48                                       | 28                            |
| PKT1354-2.5       | 2.5                          | 0.92  | 18.75  | 6.75   | 9.2-11.04                                      | 35                            |
| PKT1465-3         | 3                            | 1.07  | 22.5   | 8.1  | 10.7-12.84                                     | 42                            |
| PKT1665-4         | 4                            | 1.4   | 30   | 10.8   | 14-16.8  | 56                            |
| PKT1865-5         | 5                            | 1.77  | 37.5   | 13.5   | 17.7-21.24                                     | 70                            |
| PKT2162-7         | 7                            | 2.41  | 52.5   | 18.9   | 24.1-28.92                                     | 98                            |
| PKT2472-10        | 10                           | 3.14  | 75   | 27   | 31.4-37.68                                     | 140                           |

Nota: flujos pueden variar dependiendo el modelo de la válvula de control a utilizar

### PASOS PARA RETROLAVADO INICIAL: FILTRO TRATAMIENTO DE AGUA

1. Confirmar capacidad de flujo mínimo de retrolavado de acuerdo al tamaño del tanque (revisar tabla).
2. Antes de llenar el tanque de agua, se debe colocar la válvula de control en la posición de RETROLAVADO (BW= Backwash).
3. Abrir lentamente la llave de entrada para permitir que el agua entre al tanque, cerrar la llave al observar que el agua sale por la conexión de drenaje (Dren) de la válvula de control.
4. Dejar que el carbón activado PURIKOR se remoje por al menos 1 hora (para mejor eficiencia dejar 24 horas) esto para dejar salir el aire y el polvo fino.
5. Después de dejar reposar el carbón por el tiempo indicado (1h o 24h), abrir la llave de entrada y dejar que se RETROLAVE por 20 minutos si dejo reposar 24h o si dejo reposar 1h es necesario 50 minutos hasta que el agua del dren salga limpia y sin partículas.
6. Posteriormente avanzar la válvula de control a la posición de enjuague rápido (fast rinse) y dejar en esa posición por algunos minutos hasta que el agua salga limpia y sin partículas
7. Avanzar la válvula de control a SERVICIO para que el filtro entre en operación.
8. Listo, empiece a disfrutar de los beneficios de tener agua limpia y saludable.



# PURIKOR

*Cuida el agua, protege la vida*

## Carbón Activado



Carbón activado concha de coco  
para sistemas de tratamiento de agua





# PURIKOR

*Cuida el agua, protege la vida*

FTPK-MICA-1508161

