

PURIKOR

Suavización y Filtración POE



Aqua Integral

Aqua para el futuro

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

PKCARBON1240

Marca
PK = PURIKOR

1240= Tamaño
de partícula
12x40

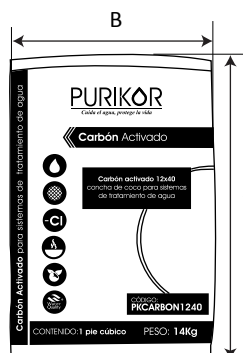
CARBON= Carbón Activado
Concha de Coco

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 ³)	SUPERFICIE DE FILTRACIÓN (ft ²)	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 ²	
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

Aqua Integral[®]

Agua para el futuro

