

Éstas son algunas de las razones por las cuales debería usar los **Medios de proceso KDF®** en sus sistemas POE: cloro, sulfuro de hidrógeno, metales pesados y microorganismos

¿Necesita más razones?

Los Medios de proceso KDF realzan el rendimiento del carbón activado y los medios impregnados en plata, extienden la vida útil de las membranas RO y de las resinas de intercambio de iones y reducen los trámites burocráticos.

Y no olvidemos a los clientes satisfechos.

Los Medios de proceso KDF son gránulos de cobre-zinc de alta pureza que usan redox (el intercambio de electrones) para eliminar el cloro, el sulfuro de hidrógeno, los metales pesados solubles en agua y los microorganismos del agua. ¿Eficaz? Esta aleación patentada de alta eficacia, elimina más del 95% del cloro libre antes de que llegue al lecho de carbón, de modo que el carbón pueda concentrarse en eliminar los elementos orgánicos, extendiendo hasta 15 veces la vida útil de servicio. Comprobará que usará menos carbón y que se expondrá a menos cambios de carbón, necesitará lechos de carbón más pequeños y por consiguiente, filtros más pequeños.

Con **los Medios de proceso KDF** reciclables, de larga duración, las membranas RO y las resinas de intercambio de iones durarán mucho más. Hará menos llamadas de servicio. La próxima vez que vea a sus clientes, estarán sonriendo en lugar de tener cara seria.

Los Medios de proceso KDF son también más eficaces que los medios impregnados en plata. La plata se debe registrar ante la EPA (Agencia de Protección Ambiental), pero esta exclusiva aleación no tóxica está clasificada como un "dispositivo pesticida" que no requiere registro. Ahora tendrá que soportar menos demoras burocráticas, hacer menos trámites y tendrá menos dolores de cabeza.

¿Necesita más razones para probar los Medios de proceso KDF? Podrá encontrar más información, muestras GRATIS, resultados de pruebas de laboratorios independientes y/o asistencia técnica, con un simple clic en **www.kdfft.com**.



FLUID TREATMENT, INC.

Solutions for economical clean water™

1500 KDF Drive

Three Rivers, Michigan 49093-9287

Número de llamada sin cargo: 1-800-437-2745

Teléfono: 1-616-273-3300 • Fax: 1-616-273-4400

Correo electrónico: kdf1@att.net

Sitio web: www.kdfft.com

MEMBER



Especificaciones del producto de medios de proceso KDF para aplicaciones de punto de entrada (POE)

Especificaciones del medio de proceso KDF 55

Aplicaciones: eliminación de cloro, metales pesados y bacterias.

Composición del medio.....aleación de cobre
/zinc pulverizada de alta pureza
Color.....dorado
Forma física.....granular
Tamaño del filtro (malla EE.UU.).....10 + 100
Rango de tamaños de las partículas.....0,149 mm a 2,00 mm
Densidad aparente.....2,4-2,9 g/cc (171 lbs./pie3)
Turbidez.....<20 ntu
Bastidor.....tambores de 48-1/3 pies3 (2,736 lbs.)
Olor y sabores.....ninguno

Condiciones de funcionamiento recomendadas
(use una válvula de 3 ciclos):

Flujo de servicio.....15 gpm/pie2
Contracorriente por 10 min. a.....30 gpm/pie2
Purgue/enjuague durante 3 min. al.....máximo
Expansión del lecho, contracorriente.....de 10 a 15%
Altura libre.....20%
Profundidad mínima del lecho
(6 pulg. [15,2 cm] de diá.).....10 pulg. (25,4 cm)
Rango de pH: agua potable.....6,5 a 8,5
Temperatura del agua, entrante.....35° a 212°F (2° a 100°C).

Especificaciones del medio de proceso KDF 85

Aplicaciones: hierro y sulfuro de hidrógeno

Composición del medio.....aleación de cobre
/zinc pulverizada de alta pureza
Color.....marrón rojizo
Forma física.....granular
Tamaño del filtro (malla EE.UU.).....10 + 100
Rango de tamaños de las partículas.....0,149 mm a 2,00 mm
Densidad aparente.....2,2-2,7 g/cc (171 lbs./pies3)
Turbidez.....<20 ntu
Bastido.....tambores de 48-1/3 pies3 (2,736 lbs.)
Olor y sabores.....ninguno
Condiciones de funcionamiento recomendadas
(use una válvula de 3 ciclos):

Flujo de servicio.....15 gpm/pie2
Contracorriente por 10 min. a.....30 gpm/pie2
Purgue/enjuague durante 3 min. al.....máximo
Expansión del lecho, contracorriente.....de 10 a 15%
Altura libre.....20%
Profundidad mínima del lecho
(6 pulg. [15,2 cm] de diá.).....10 pulg. (25,4 cm)
Rango de pH: agua potable.....6,5 a 8,5
Temperatura del agua, entrante.....35° a 212°F (2° a 100°C).

Los datos que se incluyen aquí se basan en pruebas de laboratorio externas. Consideramos que los datos son confiables, pero recomendamos que cada usuario compruebe el rendimiento en su propio equipo. Cuando use medios KDF, se deben aplicar procedimientos apropiados de contracorriente.

Parámetros Ingenierísticos de los Medios KDF

Flujo de servicio máximo (gpm)	Diámetro del tanque (en pulgadas)	Válvula de contracorriente necesaria	Distribuidor	Velocidad mínima de contracorriente (gpm)	Diámetro de la tubería (en pulgadas)	Medios de proceso KDF			
						Profundidad del lecho (en pulgadas)	Peso (lbs)	Volumen (pies3)	Número de tambores
3	6x35	3 ciclos	De fieltro o con ranuras finas	6	0.75	10	28.5	0.16	0.5
4	7x40			8	0.75	11	42.8	0.25	0.75
5	7x44			8	0.75	15	57.0	0.33	1.0
5.5	8x40			10	0.75	12	57.0	0.33	1.0
6	9x44			12	0.75	13	85.5	0.50	1.5
8	10x44			16	0.75	14	114.0	0.66	2.0
11	12x48		Cubo y lateral	22	1	16	171.0	1.00	3.0
15	14x65			30	1	18	285.0	1.60	5.0
20	16x65			40	1.5	20	399.0	2.33	7.0
25	18x65			50	1.75	22	627.0	3.50	11.0
36	21x62			72	2	24	855.0	5.00	15.0
45	24x72			90	2	25	1140.0	6.50	20.0
72	30x70	Diafragma anidado		144	2.5	25	1767.0	10.25	31.0
100	36x70			200	2.5	25	2565.0	14.75	45.0
144	42x73			288	3	25	3420.0	20.00	60.0
188	48x78			376	4	25	4446.0	26.00	78.0
324	63x86			648	5	25	7695.0	45.00	135.0



FLUID TREATMENT, INC.
Solutions for economical clean water™

1500 KDF Drive
Three Rivers, Michigan 49093-9287
Número de llamada sin cargo: 1-800-437-2745
Teléfono: 1-616-273-3300 • Fax: 1-616-273-4400
Correo electrónico: kdf1@att.net
Sitio web: www.kdff.com

