PURIKOR

Suavización y Filtración POE

Zeolita

PK-ZEOLITA

Zeolita mineral para sistemas de tratamiento de agua y filtración en piscinas

FICHA TÉCNICA

ZEOLITA

PKZEOLITA

ESPECIFICACIONES

La zeolita PURIKOR es el medio de filtración granular con el mejor desempeño, hecho a base de un mineral con propiedades únicas. Su estabilidad y microporosidad lo hacen el medio de filtración perfecto para prácticamente cualquier aplicación.

APLICACIONES

- Tratamientos de aguas potables residenciales, comerciales e industriales
- Tratamientos de aguas residuales y de procesos

VENTAJAS

- Mayor claridad en el agua
- Retiene sólidos suspendidos de 3 a 5 micras
- Mayor capacidad de flujo y de superficie filtrante
- Brinda un menor diferencial de presión
- Posee una mayor superficie y porosidad con menor densidad
- Ayuda a reducir malos olores debido a su capacidad de retener cationes de amoniaco y otros compuestos catiónicos
- Ahorra agua y energía al requerir menos retrolavados
- Es el medio filtrante más durable (más de 4 años)
- Afiliado a Water Quality Association (WQA)

ESPECIFICACIONES

- Tamaño: 1.18mm
- Color: Crema
- Porosidad: 35%
- Malla: 12-30
- Dureza Mosh: 3

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

PKZEOLITA

Marca
PK = PURIKOR

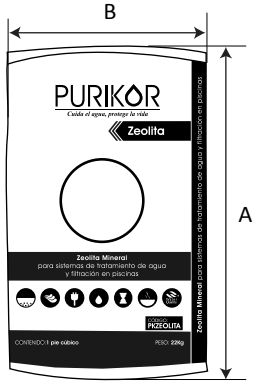
Medio filtrante = ZEOLITA

TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	DESEMPEÑO DE FILTRADO	FLUJO DE SERVICIO	FLUJO DE RETROLAVADO	DURACIÓN DE RETROLAVADO	PROFUNDIDAD DEL LECHO	ESTABILIDAD TÉRMICA	PESO VOLUMÉTRICO (PVS)
PKZEOLITA	3 - 5 micras (tasa nominal de filtración)	8.5 a 10 gpm/ft2	10 a 12 gpm/ ft2	5 a 15 min.	30 a 40 pulgadas	Hasta 500°C	21.4 kg/ft3

DIMENSIONES Y PESO

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
	A	B	
PKZEOLITA	800	530	22



CAPACIDAD DE ZEOLITA PARA FILTROS DE PISCINA

MODELO DEL FILTRO	SUPERFICIE DE FILTRACIÓN (ft2)	FLUJO DE SERVICIO (gpm)		FLUJO DE RETROLAVADO (gpm)	CARGA DE ZEOLITA (kg)	CARGA MIXTA MEJOR DESEMPEÑO	
		Mejor Desempeño	Normal	10-12 gpm/ft2		ZEOLITA (kg)	GRAVA (kg)
		8.5 gpm/ft2	10 gpm/ft2				
FPP14T	1.04	8.8	10.36	10.36-12.43	12.5	9	4
FPD16T	1.39	11.84	13.94	13.96-16.72	22.5	17	8
FPD19T	1.99	16.9	19.89	19.89-23.86	39.5	30	10
FPD24T	3.14	26.65	31.35	31.35-37.62	68	51	17
FPP28T	4.26	36.22	42.62	42.62-51.14	110	83	28
FPF35T	6.68	56.79	66.81	66.81-80.18	223.5	168	56
FPF40L	8.73	74.18	87.27	87.27-104.72	350	263	88
FPF48L	12.58	106.95	125.83	125.83-150.99	600	450	150
FPF55L	16.5	104.24	164.99	164.99-197.99	850	638	213

PASOS PARA RETROLAVADO INICIAL: FILTRO PARA PISCINA

1. Confirmar capacidad de flujo mínimo de retrolavado de acuerdo al tamaño del filtro (revisar tabla).
2. Llenar de agua el tanque y dejar que se remoje la zeolita por 30 minutos (para mayor eficiencia dejar 2 horas)
3. Colocar la válvula de control en la posición de RETROLAVADO (BW= Backwash), encender la bomba de filtrado de la piscina y retrolavar de 2 a 3 minutos o de ser necesario hasta que el agua del dren salga limpia y sin partículas.
4. Apagar la bomba de filtrado y dejar por segunda vez remojar la zeolita por otros 15 a 20 minutos (para mayor eficiencia dejar 1 hora).
5. Encender la bomba de filtrado y retrolavar por otros 2 a 3 minutos o de ser necesario hasta que el agua del dren salga limpia y sin partículas.
6. Apagar la bomba de filtrado y mover la manija de la válvula a la posición de filtrado, encender la bomba en filtrado para su operación normal en la piscina.
7. Listo, empiece a disfrutar de los beneficios de tener agua limpia.

CAPACIDAD DE ZEOLITA PARA SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA

MODELO DEL TANQUE	CAPACIDAD (ft3)	SUPERFICIE DE FILTRACIÓN (ft2)	FLUJO DE SERVICIO (gpm)		FLUJO DE RETROLAVADO	CARGA DE ZEOLITA (kg)
			Residencial	Comercial	10-12 gpm/ft2	
			16 gpm/ft2	8 gpm/ft2		
PKT0948-1	1	0.44	7.04	3.52	4.4-5.28	22
PKT1035-1	1	0.55	8.8	4.4	5.5-6.6	22
PKT1054-1.5	1.5	0.55	8.8	4.4	5.5-6.6	33
PKT1248-2	2	0.79	12.64	6.32	7.9-9.48	44
PKT1354-2.5	2.5	0.92	14.72	7.36	9.2-11.04	55
PKT1465-3	3	1.07	17.12	8.56	10.7-12.84	66
PKT1665-4	4	1.4	22.4	11.2	14-16.8	88
PKT1865-5	5	1.77	28.32	14.16	17.7-21.24	110
PKT2162-7	7	2.41	38.56	19.28	24.1-28.92	154
PKT2472-10	10	3.14	50.24	25.12	31.4-37.68	220

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 la zeolita PURIKOR se remoje por 30 minutos (para mayor eficiencia dejar 2 hrs) esto para dejar salir el aire y el polvo fino.
5. Después de dejar reposar la zeolita por el tiempo indicado, abrir la llave de entrada y dejar que se RETROLAVE por 20 a 30 minutos hasta que el agua del dren salga limpia y sin partículas.
6. Cerrar nuevamente la llave de entrada y dejar remojar por segunda vez la zeolita por 15 a 20 minutos (para mayor eficiencia dejar 1 hora)
7. Después de dejar reposar la zeolita por el tiempo indicado, abrir la llave de entrada y dejar que se vuelva a RETROLAVAR por 15 a 20 minutos hasta que el agua del dren salga limpia y sin partículas.
8. Posterior 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
9. Avanzar la válvula de control a SERVICIO para que el filtro entre en operación.
10. Listo, empiece a disfrutar de los beneficios de tener agua limpia y saludable.

PURIKOR

Cuida el agua, protege la vida

Zeolita

Zeolita Mineral
para sistemas de tratamiento de agua
y filtración en piscinas

PURIKOR

Cuida el agua, protege la vida

FTPK-ZEOLITA-1508271