

PORTAFOLIO

INDUSTRIAL

GNS[®]

**WATCH[®]
ER**
WATCH WATER
a Water Company





ZEOLITA RECUBIERTA CON ALTO CONTENIDO DE DIOXIDO DE MANGANESO (MnO2)

Es el producto líder del mercado para la remoción de hierro, manganeso y ácido sulfhídrico.

Hecho de zeolita recubierta con dióxido de manganeso, permite filtrar partículas hasta 3 micras y por lo tanto bajar SST, turbidez y SDI.

Su proceso único de fabricación le otorga una compatibilidad con gran variedad de oxidantes y una larga vida útil de 7 a 10 años.



FILTRACIÓN
HASTA 3 MICRAS



MEJOR CAPACIDAD DE
REMOCIÓN DEL MERCADO



COMPATIBILIDAD CON
MÚLTIPLES OXIDANTES



VIDA ÚTIL DE
7 A 10 AÑOS

ÁREAS DE OPORTUNIDAD

- PLANTAS MUNICIPALES
- ÓSMOSIS INVERSA
- INDUSTRIA DE BEBIDAS
- RESIDENCIAL
- AGUA DE PROCESO
- AGUAS SUBTERRÁNEAS

APLICACIONES

- HIERRO ●
- MANGANESO ●
- ÁCIDO SULFHIDRICO ●
- SÓLIDOS SUSPENDIDOS ●
- ARSÉNICO* ●
- FOSFATOS ●
- RADIONÚCLIDO ●



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA
AQUI



NSF/ANSI 61



PRESENTACIÓN

VOL. / BOLSA
1 PIE 3

PESO / BOLSA
66 lbs (30 KG)

BOLSA / TARIMA
40

PESO / TARIMA
1,225 KG

DIMENSIONES
115 X 115 X 120 CM

Tanque	Conexiones		Carga	Flujo GPM				Flujo Retrolavado (GPM)				
	E/S	D	Pies ³ (1)	Lento ⁽²⁾	Medio ⁽³⁾	Alto ⁽⁴⁾	Pico ⁽⁵⁾	10º	15º	20º	25º	30º
9"x48"	1"	0.75"	1	1.8	1.9	2.5	3.7	7.1	8.4	9.7	11	11
10"x54"	1"	0.75"	1.5	2.2	2.8	3.7	5.6	8.7	10	12	13	14
12"x52"	1"	0.75"	2	3.1	3.7	5.0	7.5	13	15	17	19	20
13"x54"	1"	1"	2.5	3.7	4.7	6.2	9.4	15	18	20	22	23
14"x65"	1.25"	1"	3	4.3	5.6	7.5	11	17	20	24	26	27
16"x65"	1.25"	1"	4	5.6	7.5	10	15	22	27	31	34	35
18"x65"	1.25"	1"	5	7.1	9.4	13	19	28	34	39	42	44
21"x62"	1.25"	1.5"	7	9.6	13	18	26	39	46	53	58	60
24"x72"	1.5"	1.5"	10	13	19	25	37	50	60	69	75	79
30"x72"	2"	2.0"	15	20	28	37	56	79	93	108	118	123
36"x72"	2"	2.5"	20	28	37	50	75	113	134	156	170	177
42"x72" ^{^(6)}	2"	3"	30	38	56	75	112	154	183	212	231	241
48"x72" ^{^(6)}	3"	4"	40	50	75	100	150	201	239	277	302	314
60"x94" ^{^(6)}	4"	4"	50	79	94	125	187	314	373	432	471	491
63"x83" ^{^(6)}	4"	4"	60	87	112	150	224	346	411	476	520	541
60"x110" ^{^(6)}	4"	4"	70	79	131	175	262	314	373	432	471	491





MEDIO DE MICROFILTRACIÓN HASTA 0.5 MICRAS

Es la única media filtrante del mercado que permite la filtración de partículas finas de hasta 0.5 micras.

Muy robusto y resistente a los químicos usados comúnmente en el tratamiento del agua, CRYSTOLITE® es una inversión segura para cualquier tipo de sistema.

Su excelente eficiencia de filtración hace de CRYSTOLITE® la mejor opción como pre-tratamiento a los equipos de ósmosis inversa.

Reduciendo el SDI y los sólidos suspendidos de forma efectiva, CRYSTOLITE® alarga la vida útil de las membranas y disminuye la frecuencia de cambios de cartuchos.



FILTRACIÓN
HASTA 0.5 MICRAS



ALTA RESISTENCIA A
QUÍMICOS Y OXIDANTES



REDUCE COSTOS DE
OPERACIÓN EN
ÓSMOSIS INVERSA



VIDA ÚTIL DE
10 A 15 AÑOS

ÁREAS DE OPORTUNIDAD

- ÓSMOSIS INVERSA
- AGUA DE PROCESO
- AGUAS SUBTERRÁNEAS
- TORRES DE ENFRIAMIENTO
- MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA
- AGUAS RESIDUALES

VENTAJAS

- FILTRACIÓN HASTA 0.5 MICRAS
- BAJO COSTO DE OPERACIÓN
- VIDA ÚTIL DE 10 A 15 AÑOS

APLICACIONES

- MICROFILTRACIÓN (HASTA 0.5 MICRAS)
- REDUCCIÓN DEL SDI
- SÓLIDOS SUSPENDIDOS
- ALUMINIO
- DQO INSOLUBLE
- DOSIFICACIÓN PREVIA DE PAC



DESCARGA LA
FICHA TECNICA
AQUI



NSF/ANSI 61



PRESENTACIÓN

VOL. / BOLSA
1 PIE 3

PESO / BOLSA
66 lbs (30 KG)

BOLSA / TARIMA
40

PESO / TARIMA
1,225 KG

DIMENSIONES
115 X 115 X 120 CM

Tanque	Conexiones		Carga	Flujo GPM				Flujo Retrolavado (GPM)				
	E/S	D		Lento ⁽²⁾	Medio ⁽³⁾	Alto ⁽⁴⁾	Pico ⁽⁵⁾	10°	15°	20°	25°	30°
9"x48"	1"	0.75"	1	1.8	2.7	3.5	5.3	6.2	8	8.8	9.7	10.0
10"x54"	1"	0.75"	1.5	2.2	3.3	4.4	6.5	7.7	9.8	11	12	13
12"x52"	1"	0.75"	2	3.1	4.7	6.3	9.4	11	14	16	17	18
13"x54"	1"	0.75"	2.5	3.7	5.5	7.4	11	13	17	18	20	21
14"x65"	1"	1"	3	4	6	9	13	15	19	21	24	25
16"x65"	1.25"	1"	4	6	8	11	17	20	25	28	31	32
18"x65"	1.25"	1"	5	7	11	14	21	25	32	35	39	41
21"x62"	1.25"	1"	7	10	14	19	29	34	43	48	53	55
24"x72"	1.5"	1.5"	10	13	19	25	38	44	57	63	69	72
30"x72"	2"	1.5"	15	20	30	39	59	69	88	98	108	113
36"x72"	2"	2"	20	28	42	57	85	99	127	141	156	163
42"x72" ⁽⁸⁾	2"	2.5"	30	39	58	77	116	135	173	192	212	221
48"x72" ⁽⁸⁾	3"	3"	40	50	75	101	151	176	226	251	277	289
60"x94" ⁽⁸⁾	3"	4"	50	79	118	157	236	275	353	393	432	452
63"x83" ⁽⁸⁾	3"	4"	60	87	130	173	260	303	390	433	476	498



Son perlas filtrantes de vidrio con un alto rendimiento para la filtración de agua potable, agua de proceso y aguas residuales.

VENTAJAS

- Filtración hasta 3 - 5 micras
- Mayor capacidad de retención de sólidos
- Perdida de presión baja por uniformidad alta de las perlas
- Reducción de hasta 50% la frecuencia de retrolavados
- Ahorro de agua y energía por retrolavados cortos
- 100 % inerte
- Bajo riesgo de ensuciamiento biológico
- Largo tiempo de vida útil > 10 años

ÁREAS DE APLICACIÓN

- PISCICULTURA Y ACUARIOS
- PROCESOS CON PRETRATAMIENTO FÍSICO QUÍMICO
- INDUSTRIA ALIMENTICIA
- INDUSTRIA TEXTILERIA Y LAVANDERÍAS
- PROCESADORAS DE PESCADO
- RECUPERACIÓN DE SOLUCIONES DE LIMPIEZA Y DE AGUA
- PISCINAS
- LECHO DE SOPORTE PARA INTERCAMBIO IÓNICO Y ADSORBENTES



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA AQUÍ

CONTENTS TESTED & CERTIFIED

NSF

PRESENTACIÓN

VOL. / BOLSA
13.25 L
662.25 L

PESO / BOLSA
20 KG
1000 KG

BOLSA / TARIMA
50
1

PESO / TARIMA
1,035 KG
1,030 KG

DIMENSIONES
120 X 80 X 110 CM
120 X 110 X 90 CM

MODELO TANQUE	CARGA (BOLSAS) ⁽¹⁾		FLUJO SERVICIO (GPM)				FLUJO RETROLAVADO (GPM)						DIMENSIONES ⁽¹⁾	
	GRADO 1	GRADO 2	LENTO ⁽²⁾	MEDIO ⁽³⁾	ALTO ⁽⁴⁾	PICO ⁽⁵⁾	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	DIAMETRO CM	ALTURA CM
9"x48"	2	-	0.9	2.7	4.4	6.2	4.6	5.3	5.7	6.6	7.1	7.5	24	123
10"x54"	3	-	1.1	3.3	5.5	7.6	5.7	6.5	7.1	8.2	8.7	9.3	26	139
12"x52"	4	-	1.6	4.7	7.9	11	7.9	9.4	10	12	13	14	30	132
13"x54"	5	-	1.8	5.5	9.2	13	9.6	11	12	14	15	16	34	139
14"x65"	7	-	2.1	6.4	11	15	11	13	14	16	17	18	36	166
16"x65"	9	-	2.8	8.4	14	20	15	17	18	21	22	24	41	166
18"x65"	13	-	3.5	11	18	25	18	21	23	27	28	30	49	168
21"x62"	16	-	4.8	14	24	34	25	29	31	36	38	41	55	163
24"x72"	18	5	6.3	19	31	44	33	38	41	47	50	53	63	192
30"x72"	25	10	9.8	29	49	69	51	59	64	74	79	83	78	226
36"x72"	35	12	14	42	71	99	74	85	92	106	113	120	92	228
42"x72" ⁽⁶⁾	48	16	19	58	96	135	100	115	125	144	154	164	109	230
48"x72" ⁽⁶⁾	63	21	25	75	126	176	131	151	163	188	201	214	123	230
63"x86" ⁽⁷⁾	100	34	43	130	216	303	225	260	281	325	346	368	163	277



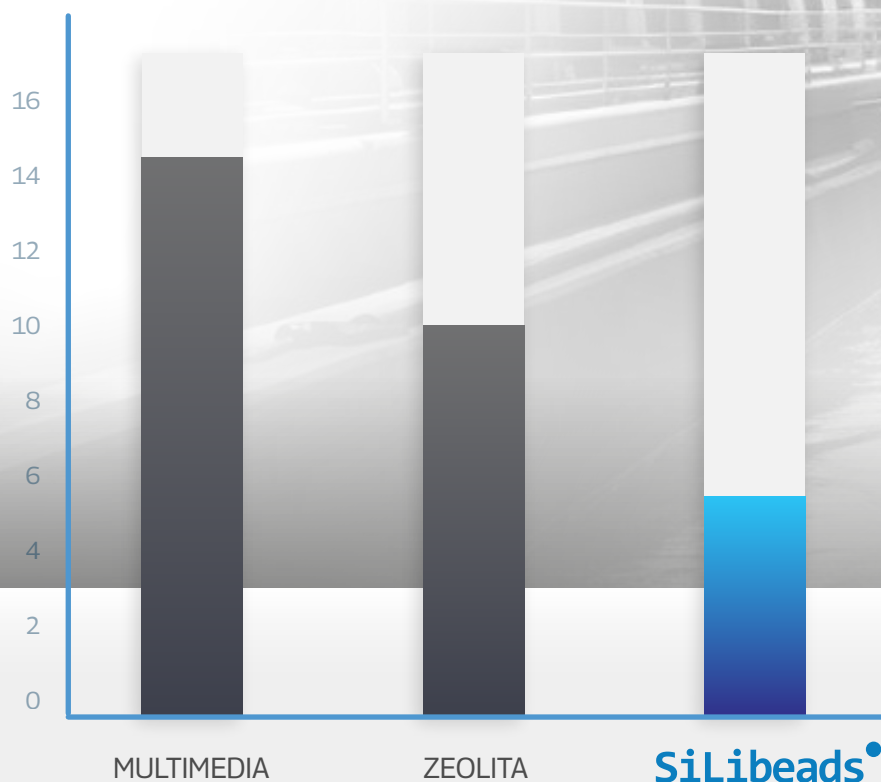
SiLibeads[®]

PERLAS DE FILTRADO

Gracias a su alta uniformidad brindan condiciones hidráulicas excelentes y permiten un ahorro de energía en sistemas de filtración.

Su alta resistencia química y mecánica las hacen perfectas para aplicaciones en la industria alimenticia y en cultivos de pescado y camarón.

MINUTOS DE RETROLAVADO



FILTRACIÓN
HASTA 3 - 5 MICRAS



MEJOR CAPACIDAD
DE RETENCIÓN



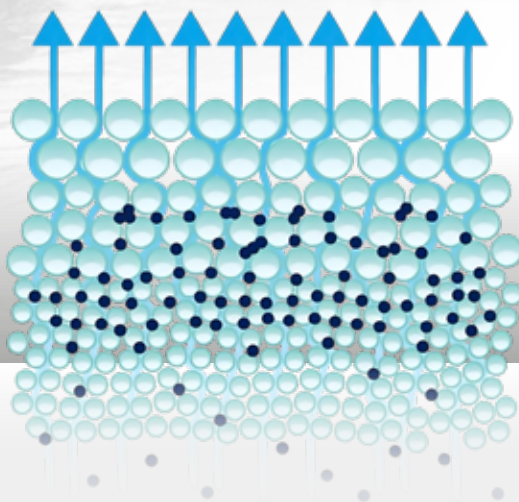
100 % INERTE



AHORRO DE
ENERGÍA



LARGO TIEMPO DE
VIDA UTIL - 10 AÑOS



ESCANEA ESTE
CÓDIGO PARA LEER EL
MANUAL DE OPERACIÓN



TRAPPSORB[®]

MEDIA PARA AJUSTE DE PH
Y REMINERALIZACIÓN DEL AGUA

TRAPPSORB[®] está hecho a base de óxido de magnesio en la forma más pura del mercado. Gracias a su alta alcalinidad, permite un control sencillo del pH sin uso de químicos. Además, TRAPPSORB[®] es la mejor opción para enriquecer el agua con magnesio y una solución ideal para todos los procesos de producción de agua remineralizada y/o alcalina.

Al neutralizar el dióxido de carbono libre en el agua, TRAPPSORB[®] puede corregir las condiciones ácidas del agua y hacerla menos corrosiva. TRAPPSORB[®], al ser un producto de óxido de magnesio altamente reactivo, se utiliza mayormente en aplicaciones en las cuales se requiere un ajuste de pH alto flujo.

Siendo soluble en condiciones ácidas, TRAPPSORB[®] se disolverá lentamente y deberá reponerse periódicamente. Por su alta eficiencia, el óxido de magnesio puede neutralizar mucha más acidez que el carbonato de calcio (hasta 5 veces más).

TECNOLOGÍA
INNOVADORA

LIBRE DE
QUÍMICOS

ALTO FLUJO

NEUTRALIZACIÓN
DE PH

APLICACIONES

Ajuste de pH
Remineralización

VENTAJAS

- Tecnología innovadora
- No requiere químicos
- Alto grado de actividad y velocidad de corrección

ÁREAS DE OPORTUNIDAD

- ÓSMOSIS INVERSA
- REMINERALIZACIÓN DEL AGUA
- PLANTAS PURIFICADORAS
- PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN



DESCARGA LA
FICHA TÉCNICA
AQUI

NSF/ANSI 60



PRESENTACIÓN

VOL. / BARRIL	PESO / BARRIL	BOLSA / TARIMA	PESO / TARIMA	DIMENSIONES
1 pie3	74.95 lbs (34 kg)	25	875 kg	115x115x90 cm

Tanque	Conexiones		Trappsorb [®]		Flujo GPM			Retrolavado		Dimensiones ⁽¹⁷⁾	
	E/S	D	Bolsa	Kg ⁽¹⁾	Lento ⁽²⁾	Normal ⁽³⁾	Pico ⁽⁴⁾	Min. ⁽⁵⁾	Max. ⁽⁶⁾	Diámetro (cm)	Altura (cm)
9"x48"	1"	1"	1	37	1.3	1.3 ⁽²⁾	3.5	8.8	9.7	23	123
10"x54"	1"	1"	1.5	55.5	1.6	1.9	4.4	11	12	26	139
12"x52"	1"	1"	2	74	2.4	2.5	6.3	16	17	31	134
13"x54"	1"	1"	2.5	92.5	2.8	3.1	7.4	18	20	34	140
14"x65"	1.25"	1.5"	3	111	3.2	3.7	8.6	21	24	36	167
16"x65"	1.5"	1.5"	4	148	4.2	5.0	11	28	31	41	167
18"x65"	2"	2"	6	222	5.3	7.5	14	35	39	49	172
21"x62"	2"	2"	8	296	7.2	10	19	48	53	55	172
24"x72"	2"	2"	12	444	9.4	15	25	63	69	63	192
30"x72"	2"	3"	18	666	15	22	39	98	108	78	189
36"x72"	3"	4"	25	925	21	31	57	141	156	93	192
42"x72" ⁽¹⁸⁾	3"	4"	35	1,295	29	44	77	192	212	109	236
48"x72" ⁽¹⁸⁾	3"	4"	45	1,628	38	55	101	251	276	123	236

NITROTRAPP[®]

RESINA SELECTIVA PARA REMOCIÓN DE NITRATOS

NITROTRAPP[®] es una resina de intercambio iónico para la remoción selectiva de nitratos que tiene una capacidad de hasta 5 veces más que otras resinas en el mercado. Su proceso único de fabricación le otorga una larga vida útil de más de 10 años.

NITROTRAPP[®] esta fabricado especialmente para cumplir con los estándares de agua potable, pasando por las pruebas de sabor, olor y al 100% por la prueba de desorción.

Sus perlas son fabricadas en forma de cloruro y se pueden regenerar con las siguientes sales:

- Cloruro de sodio
- Cloruro de potasio
- Cloruro de magnesio
- Bicarbonato de magnesio
- Hidróxido de potasio y magnesio



REMOCION DE
NITRATOS



ALTA CAPACIDAD
DE ADSORCIÓN



COMPATIBILIDAD CON
VARIOS REGENERANTES



VIDA ÚTIL DE
10 AÑOS

ÁREAS DE OPORTUNIDAD

- PLANTAS MUNICIPALES
- AGUAS SUBTERRÁNEAS
- AGUAS RESIDUALES
- AGUAS SUPERFICIALES

APLICACIONES

Remoción de nitratos

VENTAJAS

- Alta capacidad
- Largo tiempo de vida útil
- Compatible con varios regenerantes

DESCARGA LA
FICHA TECNICA
AQUI

NSF/ANSI 61



PRESENTACIÓN

VOL. / BARRIL
60 Litros

PESO / BARRIL
42 kg

BOLSA / TARIMA
18

PESO / TARIMA
780 KG

DIMENSIONES
115X115X145 CM

Tanque	Conexiones		Carga Nitrotrapp ⁽¹⁾	Flujo de Servicio ⁽²⁾	Retrolavado ⁽³⁾	Dimensiones ⁽⁴⁾	
	E/S	D	Litros	GPM	GPM	Diámetro (cm)	Altura (cm)
8"x44"	1"	0.75"	20	3.5	1	23	113
9"x48"	1"	0.75"	30	5.3	1.3	23	123
10"x54"	1"	0.75"	40	7	2	26	139
12"x52"	1"	0.75"	60	11	2	31	134
13"x54"	1"	0.75"	70	12	3	34	140
14"x65"	1.25"	0.75"	90	16	3	36	167
16"x65"	1.25"	0.75"	120	21	4	41	167
18"x65"	1.5"	0.75"	180	32	5	49	172
21"x62"	1.5"	0.75"	210	37	8	55	172
24"x72"	2"	1"	300	53	10	63	192
30"x72"	2"	1.5"	480	85	15	78	189
36"x72"	3"	2"	660	116	20	93	192
42"x72" ⁽⁵⁾	3"	2"	900	159	30	109	236
48"x72" ⁽⁵⁾	3"	2"	1,200	211	40	123	236





HIDRÓXIDO FÉRRICO GRANULAR DE ALTA PUREZA

FERROLOX® es un adsorbente hecho a base de hidróxidos férricos de estructura amorfa. Es una excelente solución para remoción de fosfatos, cromo, selenio, arsénico y ácido sulfhídrico.

Los sistemas que usan FERROLOX® tienen un costo de inversión y operación reducidos, gracias a su simplicidad de aplicación y de uso.

Su alta capacidad de adsorción hace de FERROLOX® una opción rentable y duradera para una amplia gama de aplicaciones.



BAJOS
COSTOS



REGENERABLE PARA
REMOCIÓN DE FOSFATOS



ALTA CAPACIDAD
DE ADSORCIÓN



FÁCIL DE
USAR

ÁREAS DE OPORTUNIDAD

- ALTA CAPACIDAD DE ADSORCIÓN
- OPERACIÓN SIMPLE
- BAJOS COSTOS DE OPERACIÓN
- MEDIO DE ADSORCIÓN REGENERABLE PARA REMOCIÓN DE FOSFATOS

APLICACIONES

- ARSÉNICO ●
- FOSFATOS ●
- ÁCIDO SULFHÍDRICO ●
- CROMO ●
- SELENIO ●
- COBRE ●

DESCARGA LA
FICHA TECNICA
AQUI



NSF/ANSI 61



PRESENTACIÓN

VOL. / BOLSA	PESO / BOLSA	BOLSA / TARIMA	PESO / TARIMA	DIMENSIONES
30 L	19.35 KG	40	795 KG	115 X 115 X 125 CM

Tanque	Conexiones		Ferrolox [®]		Flujo GPM			Retrolavado [*]		Dimensiones ⁽⁷⁾	
	E/S	D	Litros ⁽¹⁾	Barriles	Lento ⁽²⁾	Medio ⁽³⁾	Alto ⁽⁴⁾	Min. ⁽⁵⁾	Max. ⁽⁶⁾	Diámetro (cm)	Altura (cm)
9"x48"	1"	0.75"	30	0.5	1.8	2.0	3.5	4.4	5.3	23	123
12"x52"	1"	0.75"	60	1	3.1	4.0	6.3	7.9	9.4	31	134
14"x65"	1"	1"	90	1.5	4.3	5.9	8.6	11	13	36	167
16"x65"	1.25"	1"	120	2	5.6	7.9	11	14	17	36	167
18"x65"	1.25"	1"	150	2.5	7.1	10	14	18	21	49	172
21"x62"	1.25"	1.5"	210	3.5	10	14	19	24	29	55	172
24"x72"	1.5"	1.5"	300	5	13	20	25	31	38	63	192
30"x72"	2"	2.0"	480	8	20	32	39	49	59	78	189
36"x72"	2"	2.5"	660	11	28	44	56	71	85	93	192
42"x72" ⁽⁸⁾	2"	3"	900	15	38	59	76	96	116	109	236
48"x72" ⁽⁸⁾	3"	4"	1,140	19	50	75	100	126	151	123	236
60"x94" ⁽⁸⁾	4"	4"	1,560	26	79	103	157	196	236	152	264
63"x83" ⁽⁸⁾	4"	4"	1,860	31	87	123	173	217	260	163	236
60"x110" ⁽⁸⁾	4"	4"	2,100	35	79	139	157	196	236	152	305

OXYDES® es un fuerte agente de oxidación y desinfección de grado alimenticio en forma de polvo cristalino inodoro. Para su uso, se agrega al agua y se disuelve fácilmente. Siendo un agente de oxidación potente, nuestro OXYDES® tiene una amplia gama de usos y aplicaciones..

OXYDES® está hecho mediante un proceso de cristalización de peróxido de hidrógeno estabilizado (SHP). La cristalización se lleva a cabo cuando un líquido inicial se somete a una reacción por agitación, a una temperatura de 15 a 30°C y una vez formado el OXYDES®, se precipita fuera de la solución. Este polvo precipitado se separa del líquido y se recupera ya como producto final.

RECUERDA:

OXYDES ES DE GRADO ALIMENTICIO
MIENTRAS QUE **OXYDES-P** NO LO ES

APLICACIONES

Desinfección de agua,
alimentos y superficies

Limpieza de membranas
Oxidación de hierro,
manganeso y ácido
sulfhídrico

Control microbiológico en
sistemas de calentamiento
y enfriamiento

Sanitización y limpieza
profunda de materiales
filtrantes y resinas



SIN RESIDUOS PELIGROSOS



CONTROL DE SABOR Y OLOR



IDEAL PARA LIMPIEZA DE
ÓSMOSIS INVERSA

OXYDES®-P
MICROBIOLOGICAL OXIDATION

FUERTE OXIDANTE A BASE DE RADICALES DE SULFATOS

OXYDES®-P es nuestro oxidante más potente. Se presenta en forma de un polvo cristalino inodoro, cuando se agrega al agua se disuelve fácilmente. Siendo un agente de oxidación potente, nuestro OXYDES-P tiene una amplia gama de usos y aplicaciones.

APLICACIONES

Limpieza profunda de medios
filtrantes y adsorbentes

Regeneración de CATALITIC CARBON®

NSF/ANSI 61





AGENTE DE ADSORCIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN:

RED-X® es un excelente agente de adsorción en forma de granulado fino, cuando se agrega al agua se disuelve fácilmente.

Siendo un excelente agente férrico de adsorción, nuestro **RED-X®** tiene una amplia gama de usos y aplicaciones.

APLICACIONES

ADSORCIÓN DE:

- ARSÉNICO AS(III) Y AS(V)
- FOSFATOS
- CROMO HEXAVALENTE
- Acido sulfhídrico
- Selenio Se(IV) y Se(VI)
- Radionúclidos (226Ra, 228Ra, 238U)

INSTANT
i-SOFT DESCALER
INSTANT DOSING TECHNOLOGY

DESINCRUSTANTE Y AGENTE DE LIMPIEZA PARA USOS INDUSTRIALES

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN:

INSTANT ISOFT DESCALER® es un fuerte desincrustante con un indicador visual de fuerza de la solución.



DESCARGA LA
**FICHA TÉCNICA
AQUI**

APLICACIONES

LIMPIEZA DE EQUIPOS
INDUSTRIALES
DE ENFRIAMIENTO
Y CALENTAMIENTO

- Calderas de vapor
- Tubería
- Torres de enfriamiento
- Intercambiadores de calor
- Calderas de agua caliente

LIMPIEZA DE EQUIPOS
COMERCIALES

- Maquinas de café
- lavavajillas





TANQUES

Tanques en polipropileno - poliéster reforzado en fibra de vidrio de alta resistencia química y de presión, equipos ideales para procesos de filtración multimedia, suavización entre otros.

FICHA TÉCNICA

TAMAÑO	DÍAMETRO (IN)	ALTURA (IN)	BOCA (IN)
8 X 44	8	44	2,5
9 X 48	9	48	2,5
10 X 44	10	44	2,5
10 X 54	10	54	2,5
12 X 52	12	52	2,5
13 X 54	13	54	2,5
14 X 65	14	65	2,5
16 X 65	16	65	2,5
18 X 65	18	65	4 - 4
21 X 62	21	62	4
24 X 72	24	72	4 - 4
30 X 72	30	72	4 - 4
36 X 72	36	72	4 - 4



ANTRACITA

Materia prima: carbón mineral
Color: negro
Presentación: Sacos de 50 kg



CARBÓN ACTIVADO

Color: negro
Presentación: Sacos 50 kg
Materia prima: cáscara de coco
Rango de tamaño de partícula:
8x30, 12x40, 20x50
Presentación: sacos de 25 kg



ARENA SÍLICE

Materia prima: Sílice natural
Número de malla: 20x30
Presentación: Sacos de 25 kg



GRAVA

Materia prima: sílice natural
Tamaño en pulgadas:
1/8 x 1/16 - 3.175 x 1.58 mm
1/4 x 1/8 - 6.35 x 3.175 mm
(cuarzo)
Presentación: Sacos de 25 kg





VALVULAS DE FILTRACIÓN MANUAL

Estas válvulas **permiten realizar el proceso de filtración y retrolavado**, cada vez que sea necesario y que el usuario lo requiera.

Cuenta con cabeza hermética, cerámica de alto grado y resistencia a la corrosión. **Presenta modalidad de filtración, retrolavado y enjuague rápido.**



VÁLVULA FILTRACIÓN MANUAL RUNXIN MANIJA METÁLICA

CÓDIGO SALIDA DE AGUA | A11VALM2
4m³/h



VÁLVULA FILTRACIÓN MANUAL RUNXIN

CÓDIGO SALIDA DE AGUA | A11VALM4
6m³/h



VÁLVULA FILTRACIÓN MANUAL RUNXIN - MANIJA METÁLICA

CÓDIGO SALIDA DE AGUA | A11VALM7
10m³/h



VÁLVULA FILTRACIÓN

CÓDIGO SALIDA DE AGUA | A11VALM6
15m³/h





VALVULAS DE FILTRACIÓN AUTOMÁTICA



VÁLVULA AUTOMÁTICA RUNXIN FILTRACIÓN

CÓDIGO | A11VALM13
SALIDA DE AGUA | 2m³/h



VÁLVULA FILTRACIÓN AUTOMÁTICA RUNXIN

CÓDIGO | A11VALM12
SALIDA DE AGUA | 4m³/h



VÁLVULA FILTRACIÓN AUTOMÁTICA RUNXIN

CÓDIGO | A11VALM10
SALIDA DE AGUA | 6m³/h





VALVULAS DE SUAVIZACIÓN MANUAL

Estas válvulas son usadas en tratamientos donde se conoce que hay aguas con índices altos de dureza, permiten la entrada de salmuera para realizar la respectiva regeneración de la resina, además de su enjuague y retrolavado. Presentación de manija plástica.



VÁLVULA SUAVIZACIÓN MANUAL RUNXIN

CÓDIGO
SALIDA DE AGUA | A11VALS2
2m³/h



VÁLVULA FILTRACIÓN MANUAL RUNXIN

CÓDIGO
SALIDA DE AGUA | A11VALS3
4m³/h



VÁLVULA SUAVIZACIÓN MANUAL RUNXIN

CÓDIGO
SALIDA DE AGUA | A11VALS6
6m³/h





VALVULAS DE SUAVIZACIÓN AUTOMÁTICA

Estas válvulas son usadas en tratamientos donde se conoce que hay aguas con índices altos de dureza, permiten la entrada de salmuera para realizar la respectiva regeneración de la resina, además de su enjuague y retro lavado.

Posee cabeza hermética con cerámica de alto grado y resistencia a la corrosión.



VÁLVULA SUAVIZACIÓN AUTOMÁTICA RUNXIN

CÓDIGO
SALIDA DE AGUA | A11VALS1
2m3/h



VÁLVULA SUAVIZACIÓN AUTOMÁTICA

CÓDIGO
SALIDA DE AGUA | A11VALS4
4m3/h



La serie de membranas de baja presión de GNS, es una membrana fabricada de acetato de celulosa, están específicamente diseñadas para operar a baja presión de funcionamiento, alto flujo de permeado y alta desalinización de aguas superficiales, subterráneas, de grifo y municipales con un contenido de sal inferior a 5000 ppm.

Se utiliza principalmente en agua pura industrial, agua de alimentación de calderas de plantas de energía y otros campos. También es adecuado para aguas residuales saladas de alta concentración y otras aguas salobres.



MEMBRANA RO BW 8040 (ULP)

Código	A7MEM10
Presión de operación	150 PSI
Presión de operación.	99.20%.
Flujo de permeado	10500 GPD
Longitud.	1016 mm
Díametro	199 mm.



MEMBRANA RO BW-4040 (ULP)

Código	A7MEM9
Presión de operación	150 PSI
Tasa de rechazo	99.20%.
Flujo de permeado	2400 GPD
Longitud.	1016 mm
Díametro	99 mm



MEMBRANA RO BW-4040 (LP)

Código	A7MEM8
Presión de operación	225 PSI
Tasa de rechazo	99.50%
Flujo de permeado	2400 GPD
Longitud.	1016 mm
Díametro	99 mm

Carcasa en material FRP (**Polimeros Reforzados con Fibras**) especial para contención de membranas de osmosis inversas de **tipo 8x40 Baja Presión y 4x40 Ultra Baja Presión.**

- Espacios exteriores recubiertas con pintura de poliuretano de alto brillo y resistencia al sol.
- Alta temperatura de funcionamiento hasta 49 C°.
- Interior con acabado tipo espejo para una fácil y rápida carga y descarga de las membranas.

Carcasa en acero inoxidable especial para contención de membranas de ultrafiltración 4040 y de osmosis inversas de tipo 4x40 Baja Presión y Ultra Baja Presión.



HOUSING EN FIBRA - 4040-1

Código
Material
Presión de operación máx.
Temperatura de operación máx.

A3MEN1
FRP (Polimeros Reforzados con Fibras)
300 PSI
49°C

PARA UN ELEMENTO



HOUSING EN ACERO INOXIDABLE - 4040-1

Código
Material
Presión de operación máx.
Temperatura de operación máx.

A3MEN5
ACERO INOXIDABLE 304
240 PSI
90°C

PARA UN ELEMENTO



HOUSING EN FIBRA - 8040-2

Código
Material
Presión de operación máx.
Temperatura de operación máx.

A3MEN6
FRP (Polimeros Reforzados con Fibras)
300 PSI
49°C

PARA UN ELEMENTO



MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN

Las membranas GNS UF son una unidad de membrana de ultrafiltración hecha de tubos de fibra hueca de material PAN (poliacrilonitrilo), carcasa de PVC.

Estas membranas UF se caracterizan por su función antibacteriana (especialmente buena para eliminar partículas, virus, coloide, proteína de albúmina, compuesto orgánico, entre otros)



MEMBRANA ULTRAFILTRACIÓN - 4046

Código	A7UF2
Diámetro entrada	3/4"
Presión de operación máx.	43 PSI (0,3Mpa)
Temperatura de operación máx.	5 - 40°C
Área activa	4,8 M2
Longitud	1155 mm
Diámetro	113 mm



MEMBRANA ULTRAFILTRACIÓN 8060

Código	A7UF3
Diámetro entrada	1 1/2"
Presión de operación máx.	43 PSI (0,3Mpa)
Temperatura de operación máx.	5 - 40°C
Área activa	15 M2
Longitud	1415 mm
Diámetro	200 mm





DESINFECCIÓN



UV SET 6W-PH NORMAL

CÓDIGO	A10SETG1
POTENCIA	6W
GPM	0,5
BOMBILLOS	PHILIPS



UV SET 16W-PH NORMAL

CÓDIGO	A10SETG2
POTENCIA	16W
GPM	2
BOMBILLOS	PHILIPS



UV SET 16W-CE NORMAL

CÓDIGO	A10SETG3
POTENCIA	16W
GPM	2
BOMBILLOS	CERÁMICA





DESINFECCIÓN



UV SET 25W-PH NORMAL

CÓDIGO	A10SETG4
POTENCIA	25W
GPM	6
BOMBILLOS	PHILIPS



UV SET CON HÓROMETRO 25W - CE

CÓDIGO	A10SETH2
POTENCIA	25W
GPM	6
BOMBILLOS	CERÁMICA



UV SET CON HÓROMETRO 25W - PH

CÓDIGO	A10SETH1
POTENCIA	25W
GPM	6
BOMBILLOS	PHILIPS





DESINFECCIÓN



UV SET 55W-PH CON HÓROMETRO

CÓDIGO	A10SETH3
POTENCIA	55W
GPM	12
BOMBILLOS	PHILIPS



UV SET CON HÓROMETRO DE 55 - CE

CÓDIGO	A10SETH4
POTENCIA	55W
GPM	12
BOMBILLOS	CERÁMICA



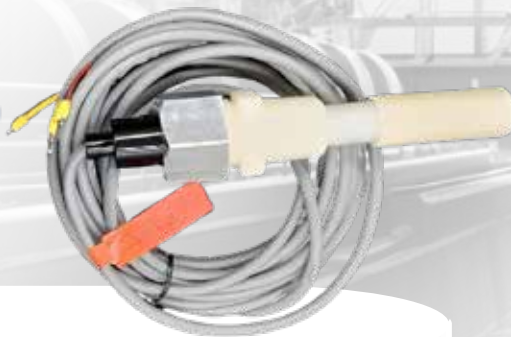
SET CON HÓROMETRO DE 110W-PH

CÓDIGO	A10SETH5
POTENCIA	110W
GPM	24
BOMBILLOS	PHILIPS





MEDIDORES DE CONDUCTIVIDAD



MONITORES DE CONDUCTIVIDAD EN LINEA

CÓDIGO	A8CON1
UBICACIÓN	PANEL 220V
VOLTAJE	220 VOLTIOS
INCLUYE	SONDA CON ELECTRODO
RANGO DE TEMPERATURA	6-35°C



MONITORES DE CONDUCTIVIDAD EN LINEA

CÓDIGO	A8CON2
UBICACIÓN	PANEL 110V
VOLTAJE	220 VOLTIOS
INCLUYE	SONDA CON ELECTRODO
RANGO DE TEMPERATURA	6-35°C

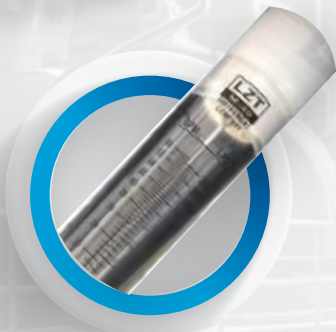




FLUJOMETRO EN LÍNEA

Código
Conexión
Caudal en GPM
Caudal en LPM
Entrada / Salida

A8FLU2
EN LÍNEA
1 - 10 GMP
4 - 36 LPM
3/4



FLUJOMETRO TIPO PANEL

Código
Conexión
Caudal en GPM
Entrada / Salida

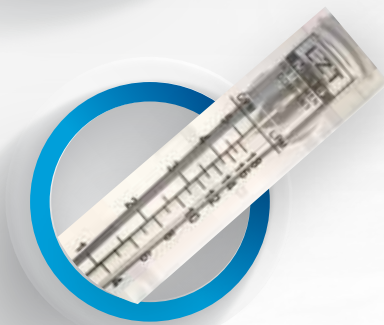
A8FLU5
EN LÍNEA
20 - 60 GMP
1/5



FLUJOMETRO TIPO PANEL

Código
Conexión
Caudal en GPM
Caudal en LPM
Entrada / Salida

A8FLU1
PANEL
2 - 20 GMP
10 - 70 LPM
1"



FLUJOMETRO TIPO PANEL

Código
Conexión
Caudal en GPM
Caudal en LPM
Entrada / Salida

A8FLU4
PANEL
0.5 - 5 GMP
2 - 18 LPM
1/2"



MANOMETROS

Código	A8PSI3
Puerto	TRASERO
PSI	150
Medida	63MM

Código	A8PSI5
Puerto	LATERAL
PSI	300
Medida	63MM

Código	A8PSI2
Puerto	TRASERO
PSI	300
Medida	63MM

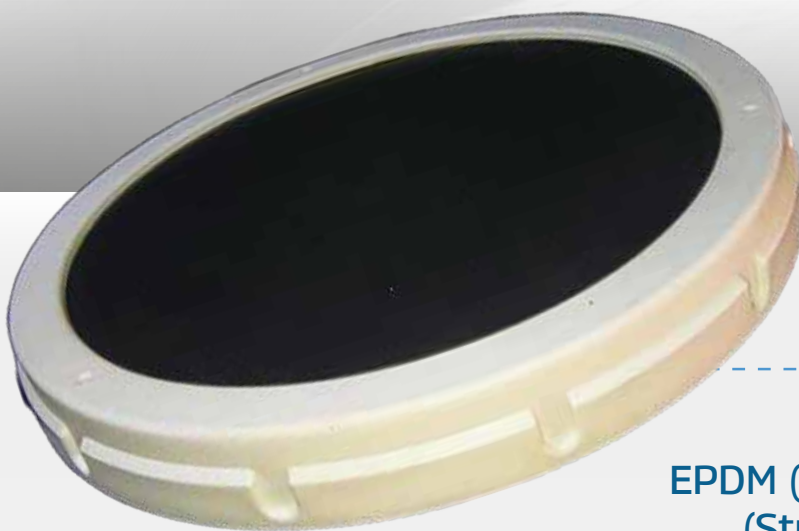
Código	A8PSI9
Puerto	LATERAL
PSI	150
Medida	63MM



Los difusores de burbuja son equipos que permiten la distribución de oxígeno a través de burbujas muy finas en sistemas de tratamiento de agua.

Su membrana de alta calidad asegura tamaños de burbuja entre 1 y 2 milímetros. Son usados principalmente en la distribución de oxígeno en tratamientos aerobios en donde se requiere que ciertos microorganismos degraden la materia orgánica.

TAMAÑO	9"	12"
TIPO BURBUJA	Fina	Fina
TAMAÑO BURBUJA	1 - 2 mm	1 - 2 mm
ESPESOR MEMBRANA	2 mm	2 mm
FLUJO DE DISEÑO	3 - 4 m ³ /h	4.2 - 8.3
RANGO DE FLUJO	1 - 8 m ³ /h	0 - 20 m ³ /h
ÁREA DE AIREACIÓN	0.5 - 1 m ² /h	0.700 ft ² - 0.065 m ² /h
CONEXIÓN	¾" rosca macho	¾" rosca macho
TASA ESTÁNDAR TRANSFERENCIA O ₂	>0.45	>0.45 KgO ₂ /h



MATERIAL
EPDM (silicona) PTFE-ABS
(Strengthened) PP-GF



BOMBAS DOSIFICADORAS

Las **bombas dosificadoras** son un dispositivo diseñado para inyectar líquidos de manera precisa y controlada en un sistema. Estas bombas son especialmente útiles en aplicaciones donde se requiere la dosificación exacta de productos químicos, como en el **tratamiento de aguas, la industria alimentaria, la agricultura, y en procesos de limpieza y desinfección.**

SERIES KOMPACT

Bombas de impulsión por solenoide, con modalidad digital y analógica

Rango de flujo: 3 1 litro/h @ 10bar, 3 ih @ ober

Piezas húmedas: PVDF, PTFE, EPDM, KM-B y cerámica

Analógica y rango digital con constante de dosis proporcional

SERIES TEKNA

Bombas de impulsión electromagnética, con modalidad digital y analógica

Rango de flujo: 0,4 - 110 1 litro/h, hasta 20 bar

Piezas húmedas: PVDF, SS316L, PTFE, FFKM, EPDM, FKM-B y cerámica

Analógica y rango digital con dosis constante o proporcional





MICROFILTRACIÓN CARCASAS

Las carcasas son herramientas utilizadas para contener algún tipo de filtro o cartucho, y que el agua pueda uir a través de el sin que esta tenga exposición con las condiciones del ambiente, sin embargo, **la carcasa debe poseer especificaciones concretas** para que el proceso de ltrado pueda llevarse de forma eficiente, debido a que estos procesos por lo general manejan altos niveles de presión, las carcasas deben soportar estos valores y deben estar hechas de forma en que cada una de sus entradas y salidas no tengan ningún tipo de fuga. **Por esta razón GENESIS se preocupa por brindar productos de alta calidad**, que soporten hasta el nivel de trabajo mas riguroso y estricto, y de esta manera poder **llevar a nuestro cliente las mejores alternativa.**

TAMAÑO	NOMBRE	LONGITUD	GROSOR	ENTRADA
A320S1	CARCASA AZUL 20" - SLIM - ENTRADA 1"	20"	SLIM	1"
A320S2	CARCASA AZUL 20" - SLIM - ENTRADA 3/4"	20"	SLIM	3/4"
A320S3	CARCASA TRANSPARENTE 20" - SLIM - ENTRADA 3/4"	20"	SLIM	3/4"
A320B1	CARCASA AZUL 20" - BIG - ENTRADA 1"	20"	BIG	1"
A320B3	CARCASA AZUL 20" - BIG - ENTRADA 1,5"	20"	BIG	1,5"

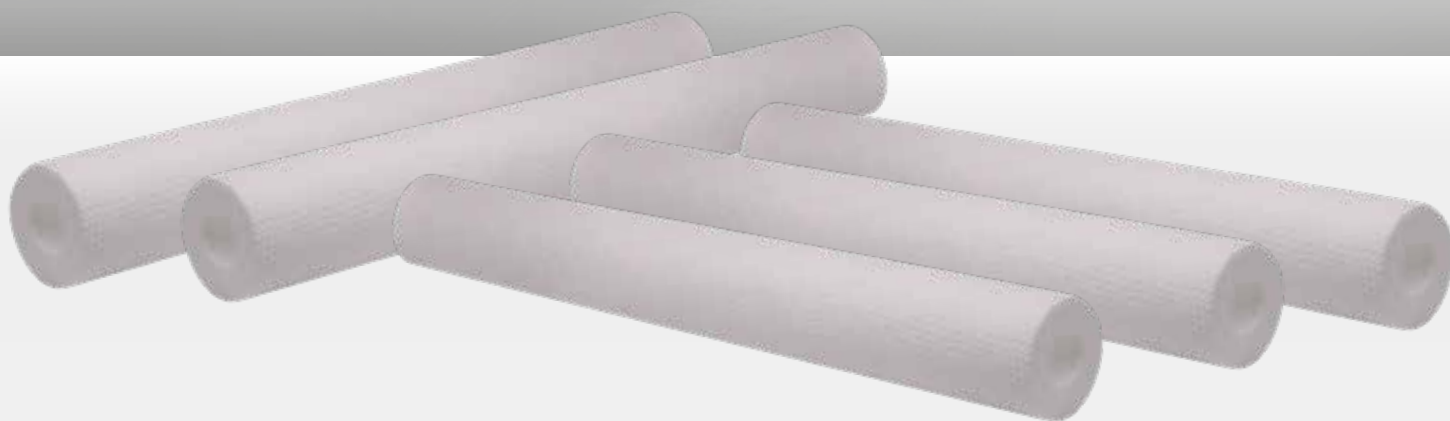




FILTROS POLIPROPILENO

Los Filtros de polipropileno ONNURI, son fabricados 100% en polipropileno, lo cual permite en primer lugar que no aporte ninguna condición no deseada al agua a tratar como color o sabor, por otro lado permite la retención de sedimentos y partículas de tamaños medios, que en algunos casos son visibles al ojo humano. Al ser de polipropileno se logra asegurar total resistencia a químicos y no ser propenso al ataque bacteriano. Posee una amplia gama de uso, ya que **permite separar del agua sólidos sedimentables, sólidos suspendidos, arenas, partículas de corrosión, limo, entre otros tipos de sólidos que pueda llegar a contener el líquido a filtrar**

TAMAÑO	NOMBRE	LONGITUD	GROSOR	MICRAJE
A720SN1	FILTRO 20" ONNURI PP-20-1M	20"	2,5"	1M
A720SN2	FILTRO 20" ONNURI PP-20-5M	20"	2,5"	5M
A720SN3	FILTRO 20" ONNURI PP-20-10M	20"	2,5"	10M
A720BN1	FILTRO 20" BIG ONNURI PP-20B-1M	20"	4,5"	1M
A720BN2	FILTRO 20" BIG ONNURI PP-20B-5M	20"	4,5"	5M
A720BN3	FILTRO 20" BIG ONNURI PP-20B-10M	20"	4,5"	10M
A720BN4	FILTRO 20" ONNURI BIG PP-20B-20M	20"	4,5"	20M

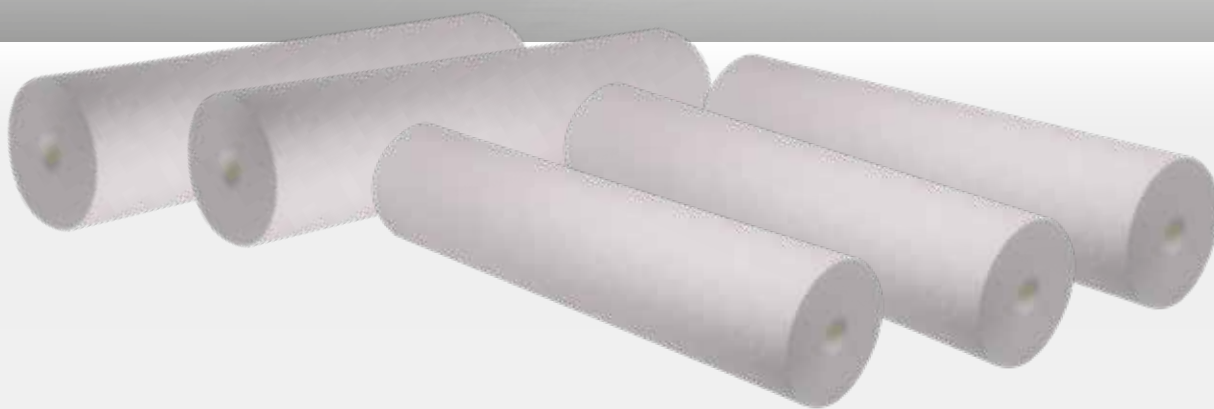




FILTROS POLIPROPILENO HILADO

Los filtros PS hilado marca ONNURI, son fabricados 100% en poliéster, están conformados por un cable de poliéster muy resistente que se enrolla alrededor de un núcleo depolipropileno rígido, esto **permite en primer lugar que no aporte ninguna condición no deseada al agua a tratar como color o sabor**, por otro lado permite la retención de sedimentos y partículas de tamaños medios como sólidos sedimentables, sólidos suspendidos, arena, limo, partículas de corrosión, entre otros tipos de sólidos.

TAMAÑO	NOMBRE	LONGITUD	GROSOR	MICRAJE
A720S15	FILTRO 20" PS-20-1M	20"	2,5"	1M
A720S8	FILTRO 20" PS-20-5M	20"	2,5"	5M
A720SN4	FILTRO 20" PS-20-10M	20"	2,5"	10M
A720SN5	FILTRO 20" PS-20-1M	20"	2,5"	1M
A720B5	FILTRO 20" PS-20B-5M	20"	2,5"	5M





CARBÓN GRANULAR

Los Filtros de carbón activado granular marca ONNURI, permiten la adsorción de diversos factores contaminantes que inciden en la decreciente calidad del agua. **Gracias a su composición porosa, el carbón logra reducir malos olores, color y mal sabor que pueda llegar a tener el agua**, además de controlar de forma efectiva la presencia de cloro residual. Entre sus aplicaciones esta la retención de una gran variedad de químicos como bifenilos policlorados, dioxinas, combustibles, entre otros; de igual manera **logra filtrar disolventes orgánicos, herbicidas y pesticidas**. Al estar dividido en varios granulos la estructura porosa del GAC permite una mayor area de contacto del material con el agua.

TAMAÑO	NOMBRE	LONGITUD	GROSOR	MICRAJE
A720S10	FILTRO 20" GAC RELLENABLE	20"	2,5"	-
A720S14	CARTUCHO 20" RELLENABLE (VACIO)	20"	2,5"	-
A720S2	FILTRO 20" GAC-20-5M	20"	4,5"	5M
A720B14	FILTRO 20" GAC-20B - 5M	20"	4,5"	5M





CARBÓN EN BLOQUE

Los ltros de carbón activado en bloque marca ONNURI, permiten la adsorción de diversos factores contaminantes que inciden en la decreciente calidad del agua. Gracias a su composición porosa, el carbón logra reducir malos olores, color y mal sabor que pueda llegar a tener el agua, ademas de controlar de forma efectiva la presencia de cloro residual.

Entre sus aplicaciones esta la retención de una gran variedad de químicos como bifenilos policlorados, dioxinas, combustibles, entre otros; de igual manera logra ltrar disolventes orgánicos, herbicidas y pesticidas.

TAMAÑO	NOMBRE	LONGITUD	GROSOR	MICRAJE
A720S1	FILTRO 20" CTO-20-5M	20"	2,5"	5M
A720B6	FILTRO 20" CTO-20B-5M	20"	4,5"	5M
A720B7	FILTRO 20" CTO-20B-10M	20"	4,5"	10M





FILTROS 30" 40" POLIPROPILENO



Los filtros de polipropileno ONNURI, son fabricados 100% en polipropileno, lo cual permite en primer lugar que no aporte ninguna condición no deseada al agua a tratar como color o sabor, por otro lado permite la retención de sedimentos y partículas de tamaños medios, que en algunos casos son visibles al ojo humano.

Al ser de polipropileno se logra asegurar total resistencia a químicos y no ser propenso al ataque bacteriano.

Posee una amplia gama de uso, ya que permite separar del agua sólidos sedimentables, sólidos suspendidos, arenas, partículas de corrosión, limo, entre otros tipos de sólidos que

TAMAÑO	NOMBRE	LONGITUD	GROSOR	MICRAJE
A730SN1	FILTRO 30" ONNURI PP-30-1M	30"	2,5"	1M
A730SN2	FILTRO 30" ONNURI PP-30-5M	30"	2,5"	5M
A740SN1	FILTRO 40" ONNURI PP-40-1M	40"	2,5"	1M
A740SN2	FILTRO 40" ONNURI PP-40-5M	40"	2,5"	5M

APLICACIONES:

Variedad de aplicaciones industriales:

- Industria láctea
- Industria alimenticia
- Industria bebidas
- Industria farmacéutica
- Industria papelera
- Agua Potable



¿HABLAMOS?

Estamos listos para acompañarte en tu próximo reto.
Con soluciones integrales, experiencia técnica y compromiso real, llevamos tus proyectos al siguiente nivel.

Llámanos al

315 559 5961

Escríbenos

www.genesisima.com

Conócenos más

www.genesisima.com

¡HAGAMOS QUE LAS SOLUCIONES PASEN!

En **GÉNESIS INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SAS**, no solo ofrecemos productos o servicios: ofrecemos alianzas estratégicas, compromiso técnico y resultados reales.

Estamos listos para acompañarte con soluciones diseñadas a tu medida, respaldadas por años de experiencia y un equipo que no se detiene hasta lograr la excelencia.

**¿Te gustaría hablar con uno de nuestros asesores?
Conversemos y creemos juntos un proyecto exitoso**