



ZEOLITA NATURAL Y SELECTA

Zeolita Filtraforte

Compuesta de varios elementos como clinoptilolita, heulandita y cuarzo que al combinarse forman un medio filtrante capaz de retener partículas de hasta 3 micras, es muy ligera, económica y ofrece una baja caída de presión.

La Zeolita Filtraforte Selecta cuenta con un lavado especial que como resultado obtenemos mejor calidad de agua y un mayor tiempo de vida del medio filtrante.



Filtra partículas de hasta 3 micras



Retiene sedimentos



Precio muy económico



Larga vida de uso

Capacidad de adsorción

La Zeolita Filtraforte posee la particularidad de tener funciones de adsorción e intercambio catiónico en algunos procesos de filtración de agua.

Con Zeolita Filtraforte elimina la necesidad de usar otros medios filtrantes.

Beneficios adicionales

- ✓ Elimina turbiedad coloidal
- ✓ Ayuda a mantener un pH neutro
- ✓ Reduce la acidez del agua
- ✓ Ayuda a reducir malos olores
- ✓ Permite incrementar la capacidad de filtración de plantas existentes
- ✓ Al ser más ligera que la arena, ahorra en gastos por mantenimiento
- ✓ Elimina parcialmente hierro y manganeso
- ✓ Retiene materia orgánica



Zeolita Natural N-09



Zeolita Selecta S-15

COMPOSICIÓN DE ZEOLITA

Elemento/Compuesto	Peso (%)
SiO ₂ (Sílice)	76.6
Al ₂ O ₃ (Alúmina)	12.0
CaO (Óxido de Calcio)	0.47
MgO (Óxido de Magnesio)	0.21
Fe ₂ O ₃ (Óxido de Hierro)	0.04
Na ₂ O (Óxido de Sodio)	5.6
K ₂ O (Óxido de Potasio)	2.8

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

Flujo de servicio	12 a 22 GPM/pie ²
Flujo de retrolavado	14 a 24 GPM/pie ²
Duración de retrolavado	5 a 15 min.
Expansión (retrolavado de la cama)	40 - 50%
Profundidad del lecho	30" mínimo

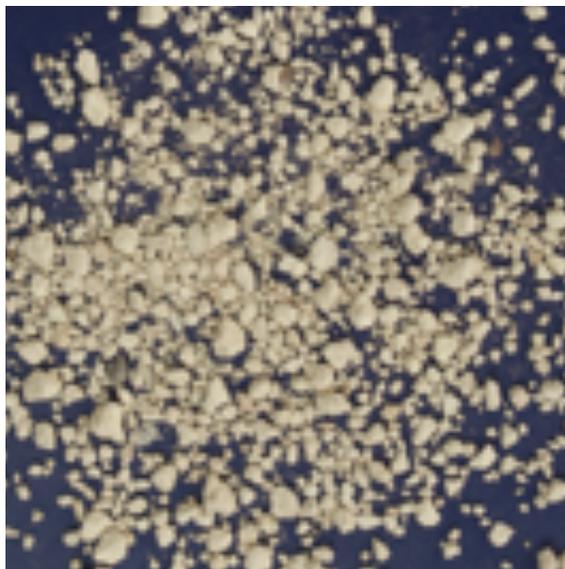
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Malla	12-30
Tamaño	1.18 - 1.23 mm
Color	Blanco aperlado
Densidad Zeolita Natural	22 kg/pie ³
Densidad Zeolita Selecta	20 kg/pie ³
Área específica (m ² /g)	24.0 - 25
Diámetro promedio (A)	98.6
CIC (Meq Na/g) intercambio catiónico	1.05
Volúmen de poro (cm ³ /g)	0.039
Carga superficial	Negativa
Propiedad específica	Adsorción
Densidad específica	1,830 kg/m ³

DESEMPEÑO DE FILTRADO

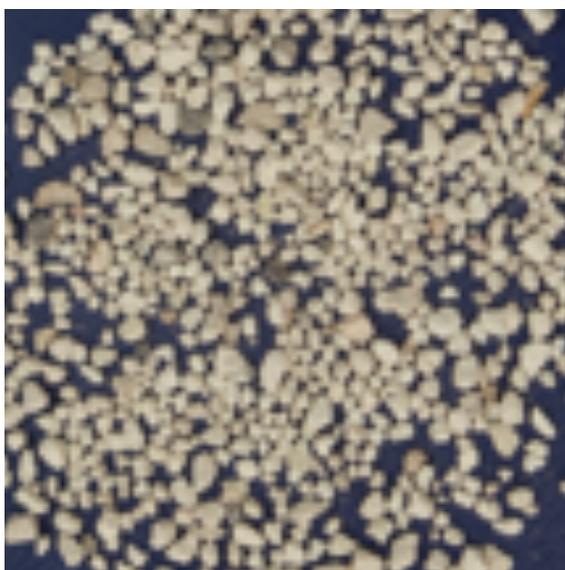
Medio Filtrante	Capacidad de retención	Medida de partículas a retener	Carga superficial (gpm/pie ²)
Arena Sílica	1x	20 micras	3 a 6
Multimedia	1.6x	10 micras	3 a 6
Zeolita Filtraforte	2.9x	3 micras	12 a 22

N-09 ZEOLITA



Natural, lavada y contiene hasta un 15% de tamizado fino.

S-15 ZEOLITA SELECTA



Seleccionada, sin finos, tamizado de tamaño uniforme.