



MEDIO PARA 6 PROBLEMAS

HYPERMIX es un medio de filtración que soluciona de manera simple 6 problemas: **dureza, hierro, manganeso, materia orgánica natural, amonio y metales pesados.**

HYPERMIX es una mezcla homogénea en un solo equipo. Se regenera de la misma forma que un descalcificador normal, con sal y no requiere un gran caudal ni volumen de agua, en comparación con el resto de tecnologías habituales.

VENTAJAS

SOLUCIÓN UNIVERSAL. En un solo equipo podemos resolver hasta 6 problemas del agua, con el consiguiente ahorro que ello representa.

FIABILIDAD. Es la tecnología más fiable para la eliminación del hierro y manganeso capaz de eliminar mucho más que los materiales tradicionales [Pirolusita 5 ppm Hierro / 1 ppm Manganeso y depende del pH]

EFICIENCIA. Su eficiencia no depende del pH, compuestos orgánicos, cloro o sulfuro de hidrógeno.

FACILIDAD DE CÁLCULO. Para calcular la capacidad del equipo sólo se debe considerar la dureza del agua.

LARGA VIDA ÚTIL. Con duraciones de hasta 5 años

BAJO GASTO DE AGUA. Durante la regeneración comparado a los filtros convencionales - Pirolusita

BAJO CONSUMO DE SAL. Equiparable al descalcificador cuando se programan a 200 gr sal/L resina

EQUIPOS ECONÓMICOS

INCONVENIENTES:

A diferencia de otros medios consume sal para su regeneración

No se puede utilizar en lagos o agua superficial

Le afecta el cloro

DATOS TÉCNICOS

Código: C-900014

Densidad: 0,8 Kg / L

Temperatura máxima: 40 °C

EFICIENCIA (%)

Dureza máx.: 75 °F

Hierro: 15 ppm

Manganeso: 3 ppm

Carbono Orgánico Total: 20 ppm C

Amonio: 4 ppm

Capacidad de intercambio iónico: 30 g CaCO₃ / L

HYPERMIX

97%

98%

98%

80%

90%





ÚNICA SOLUCIÓN

HYPERMIX es un medio de filtración que soluciona de manera simple 5+1 problemas: **dureza, hierro, manganeso, materia orgánica natural, amonio y metales pesados.**

HYPERMIX es una mezcla homogénea de 5 materiales en un solo equipo. Se regenera de la misma forma que un descalcificador normal, con sal y no requiere un gran caudal ni volumen de agua, en comparación con el resto de tecnologías habituales.

CARACTERÍSTICAS:

Código: C-900014

Densidad: 0,8 Kg/L

Temperatura máxima: 40°C

Requisitos: Dureza máxima 75 °F/ Hierro: 15 ppm/ Manganeso: 3 ppm/ Amonio 4 ppm

Carbono Orgánico Total: 20 ppm [reduce de un 50 – 80%]

Capacidad de intercambio: 30 gr CaCO₃ / L

CONDICIONES DE OPERACIÓN:

pH: 5 – 10

Cloro libre: <1 ppm

TDS: < 4.000 ppm

Velocidad de servicio y lavado rápido: 20 – 25 m/h

Velocidad de contralavado: 10 – 15 m/h !!!

Velocidad aspiración de salmuera (lavado lento): 3 – 5 m/h

Profundidad del lecho recomendada: 800 mm [mínima 500 mm]

Cámara de expansión: mínimo 40%

Consumo de agua durante la regeneración: 10 L / L resina

Fórmula del cálculo:

$$VR = \frac{\text{Volumen de agua a tratar (m}^3\text{)} \times \text{Dureza del agua } ^\circ\text{F}}{3}$$

CORSA se reserva el derecho de cambiar cualquier especificación técnica o de diseño para el producto especificado en esta ficha.

