



DESFERLOX

Medio de filtración catalítico para la eliminación de contaminantes del agua. Material patentado impregnado y posteriormente recubierto con dióxido de manganeso (10%).

Es el único medio disponible para la eliminación de **hierro, manganeso, ácido sulfhídrico acetona, etilenglicol, formaldehídos**.

Se utiliza para la filtración de sólidos suspendidos hasta 3 micras.

El peso del lecho granular reduce un 80% el consumo de agua para contralavados, en comparación con los medios filtrantes convencionales.

DESFERLOX es capaz de tratar concentraciones de hierro y manganeso de:

[Fe] 0,3 hasta 50 ppm (con agente oxidante)*

[Mn] 0,1 hasta 20 ppm (con agente oxidante)*

- Eliminación de sulfhídrico a cualquier nivel (con agente oxidante)*

* El agua con un alto nivel de contaminantes necesita una regeneración continua con dosificación de peróxido de hidrógeno.

DATOS TÉCNICOS

Estado:	Sólido granular
Densidad aparente:	1,06 kg/m ³
Color:	Café oscuro
Olor:	No presente
Tamaño de partícula:	0,6 - 1,4 mm / malla (14x30)
Coefficiente de uniformidad:	< 1,75
Contenido de humedad:	<0,5 %
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
pH de trabajo:	6,0 – 9,0 (*) pH inferior a 6 puede dañar el material.
pH recomendado eliminación Hierro:	7,5 o superior
pH recomendado eliminación Manganeso:	8,5 o superior
Tª Máxima de trabajo:	60 °C
Profundidad mín. lecho:	75,5 cm
Cámara de expansión:	25 – 35%
Velocidad de filtración:	15 -30 m/h
Velocidad de contralavado:	20 – 25 m/h
Tiempo de contralavado:	5 – 10 min
Envase:	Saco de 30 kg.

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