



TM

F&B**Divos 2****VM13**

Desincrustante ácido para membranas UF, NF y RO

Descripción

Divos 2 es un producto, de baja espuma, formulado a base de ácidos inorgánicos para la limpieza de membranas compatibles.

Divos 2 es usado para la remoción de depósitos calcáreos y proteicos en industrias procesadoras de alimentos, lácteas, bebidas y farmacéuticas.

Aplicaciones

Divos 2 ha sido testeado y aprobado para su uso en todo tipo de membranas de UF, NF y RO.

Divos 2 es altamente efectivo en la remoción de los residuos proteicos e incrustaciones inorgánicas, acumulados sobre las membranas.

Divos 2 es utilizado principalmente en la industria láctea para la remoción de piedra de leche, aunque también encuentra aplicaciones en las industrias de bebidas, cervecerías e industria farmacéutica.

Divos 2 a partir de su uso permite mejorar las tasas de permeado y restaurar el flujo de agua a sus valores originales.

Divos 2 por su contenido de ácido fosfórico, no puede ser usado en equipos de MF que contengan membranas cerámicas.

Divos 2 en combinación con Divos LS, es utilizado como paso preservativo final luego del proceso de lavado, evitando el desarrollo de microorganismos.

Ventajas

- Testeado en los más importantes tipos de membranas de UF, NF y RO.
- Aprobado por los mayores fabricantes.
- Baja espuma, lo cual mejora la eficiencia de los sistemas CIP de lavado.
- Alta performance, óptimo costo en uso.
- Efectivo en la remoción de proteínas y piedra de leche en aplicaciones en la industria láctea, incrementando las tasas de permeado y retornando los flujos de agua a sus valores originales.
- Su uso continuo permite mantener óptimos valores de flujo y las instalaciones libres de depósitos.
- No afecta los sistemas de tratamiento de efluentes.

Modo de Empleo

Divos 2 es parte de un programa de limpieza de membranas. Se utiliza generalmente a concentraciones del orden del 0,5-1,0% p/p (0,4-0,8% v/v), a temperaturas de 50-60°C, por espacio de 15-30 minutos. Las concentraciones exactas son normalmente especificadas por el proveedor del equipo o la membrana; no obstante el personal técnico de Diversey colaborará en la optimización del proceso de limpieza.

Las soluciones de Divos 2 deben ser enjuagadas con agua potable hasta eliminar acidez de las superficies que entran en contacto con alimentos.

Para recomendaciones específicas consultar con su representante de Diversey.

**Divos™**

© A.I.S.E.



F&B

Divos 2

VM13

Desincrustante ácido para membranas UF, NF y RO

Procedimientos de testeo

Tomar 10 ml de solución de uso y pasarlos a un erlenmeyer de 250 ml. Agregar 3 gotas de fenolftaleína. Titular lentamente con solución hidróxido de sodio 0,1N hasta viraje de incoloro a fucsia. Anotar los ml gastados (A ml).

Cálculo: % p/p Divos 2 = $0,12 \times A$ ml

% v/v Divos 2 = $0,092 \times A$ ml

Información Técnica

Parametro	Características	Especificacion
Aspecto	Líquido translúcido	No especificado
Color	Incoloro según std	No especificado
Densidad (g/ml) a 20°C	1,31	1,295 - 1,325
pH (solución al 1% a 20°C)	1,4	1,0 - 1,8
Acidez total como H ₃ PO ₄	42,5	41,5 - 43,5
Conductividad sol. al 1% p/pa 25°C	21,5 mS/cm	No especificado
DQO	No	No especificado
Contenido de nitrógeno (N)	66g /kg	No especificado
Contenido de fósforo (P)	62g /kg	No especificado

Estos valores son característicos de producto. Sólo los valores informados en especificación deben ser considerados como parámetros de control de calidad.

Precauciones en su Manipulación y Almacenamiento

Este producto está especialmente formulado para uso profesional. Aplicar las normas de seguridad que figuran en la etiqueta. Antes de su manipulación lea la hoja de seguridad del producto.

Para más Información

Favor de contactar a su representante local de Diversey.