



F&B Divos 80-6

VM35

Aditivo detergente enzimático para productos Divos en todo tipo de membranas y eliminación del biofilm (CIP)

Descripción

Divos 80-6 es un aditivo detergente líquido en base enzimas y libre de tensioactivos para ser utilizado en combinación con cualquier producto de la gama Divos en función del tipo de membrana y suciedad a eliminar.

Divos 80-6 es normalmente usado en combinación con productos alcalinos Divos en aplicaciones de las Industrias Láctea y Farmacéutica.

Divos 80-6 puede ser también usado en combinación con la mayoría de productos alcalinos Divos en un amplio rango de aplicaciones de las Industrias de Alimentación y Bebidas, incluida la eliminación del biofilm en aplicaciones CIP.

Aplicaciones

- Divos 80-6 ha sido testado y aprobado para su uso en todo tipo de membranas UF, NF y RO.
- Divos 80-6 en combinación con productos alcalinos Divos es altamente efectivo para la eliminación de proteínas en membranas no compatibles con cloro en aplicaciones de la Industria Láctea.
- Divos 80-6 en combinación con productos alcalinos Divos es altamente efectivo en la eliminación de suciedades orgánicas e inorgánicas en membranas, no compatibles con cloro en un amplio rango de aplicaciones de las Industrias de Alimentación y Bebidas.
- Divos 80-6 en combinación con otros productos Divos es altamente efectivo como producto recuperador aplicado por inmersión en instalaciones de membranas que han tenido una mayor caída en su capacidad debido a un excesivo ensuciamiento por proteínas.
- Divos 80-6 para eliminación de biofilm se utiliza conjuntamente con Divos 95.
- Divos 80-6 conjuntamente con Divos 95 reduce significativamente la población microbiana según resultados de la norma UNE EN1276.

Ventajas

- Testado en todas las membranas más relevantes de instalaciones MF, UF, NF y RO y aprobado por los principales fabricantes de maquinaria e instalaciones de filtración.
- En combinación con productos alcalinos Divos, mejora la eficacia de la limpieza aumentando la productividad y la calidad del producto final.
- De elevada flexibilidad, puede usarse en combinación con un amplio rango de productos alcalinos Divos mejorando la detergencia, incrementando los water fluxes y aumentando la eficiencia de la limpieza.
- En combinación con productos alcalinos Divos es altamente efectivo en la eliminación de proteínas y otras suciedades orgánicas previniendo la formación de incrustaciones e incrementando la eficiencia de la limpieza y producción.
- Puede ser usado con productos alcalinos Divos en aplicaciones de las Industrias de Alimentación y Bebidas en membranas de RO tolerantes a pH.s bajos, donde la suciedad orgánica e inorgánica representa un problema, recuperando los water fluxes y optimizando la capacidad productiva.





F&B Divos 80-6

VM35

- Excelente producto recuperador, en combinación con otros productos alcalinos Divos, para la recuperación de instalaciones en la Industria Láctea con continua baja capacidad debido al ensuciamiento de los poros por proteínas. Limpia los poros bloqueados de las membranas, incrementando el ratio de permeado recuperando los water fluxes y retornando la instalación a su máxima capacidad.
- Como en la mayoría de las aplicaciones de limpieza de membranas sus soluciones son de uso único y no recuperable. Adecuado para ser dosificado automáticamente por tiempo, asegurando la constante dosificación del producto.
- Divos 80-6 con Divos 95 permite una reducción de los microorganismos.
- La aplicación combinada de Divos 80-6, al 0,2-0,8%, y Divos 95, al 1% en tratamiento CIP, permite reducciones logarítmicas significativas en las principales especies bacterianas generadoras de biofilm (como *Listeria monocytogenes* y *Pseudomonas aeruginosa*) según resultados de los test EN1276, en presencia de suciedad y agua dura.

Modo de Empleo

Divos 80-6 se usa normalmente a concentraciones de 0,3-0,5% p/p (0,3-0,5% v/v) a 30-50°C. El tiempo dependerá si la aplicación es por circulación o inmersión y del tipo de suciedad y membrana.

Divos 80-6 se utiliza siempre en combinación con productos de la gama Divos. La temperatura y pH de uso de Divos 80-6 depende de la limpieza y parámetros de tolerancia de las membranas.

Las soluciones que contengan Divos 80-6 deben aclararse abundantemente tras su uso para eliminarlas de las superficies en contacto con alimentos y bebidas.

Para un tratamiento de choque frente a biofilm en procesos CIP aplicar Divos 80-6 en solución junto con Divos 95 al 1%.

Las soluciones de Divos 80-6 y Divos 95 permiten una reducción significativa de la población microbiana, según resultados de los tests EN1276 en condiciones sucias (0,3% albúmina bovina), agua dura, 40°C de temperatura y 10 min de contacto.

Reducciones logarítmicas

	E.coli	P.aeruginosa	E.hirae	S.Aureus	L.monocytogenes
Divos 80-6 al 0,2%+					
Divos 95 al 1%	3,9	4,1	4,0	3,6	3,7

Información adicional bajo solicitud.

Precauciones en su manipulación y almacenamiento

Almacenar en los envases de origen cerrados evitando temperaturas extremas.

Información completa sobre manipulación y eliminación del producto se suministra aparte en la Ficha de Datos de Seguridad. En caso de accidente, consultar al servicio Médico de Información Toxicológica, Teléfono 91 5620420.

Compatibilidad del producto

Siempre debe verificarse con el Cliente, fabricante de la membrana ó maquinaria la tolerancia de la membrana a los pH y temperaturas antes de efectuar recomendaciones del proceso.