



Diversey™

F&B

Brightwash

VB14

Aditivo removedor de hongos e incrustación

Descripción

Brightwash es un aditivo para lavado de botellas, con fuerte poder secuestrante, de baja espuma, indicado para ser usado cuando se desea remover hongos en botellas de vidrio, PEN y PET retornable.

Brightwash también puede ser utilizado como aditivo de soluciones cáusticas en un amplio rango de aplicaciones CIP en las industrias de alimentos, lácteas, bebidas y farmacéuticas.

Aplicaciones

Brightwash es un aditivo concentrado con un alto contenido de secuestrantes y surfactantes, para su uso en el lavado de botellas de vidrio, PEN y Ref PET, reduciendo en estas, el riesgo de stress cracking.

Brightwash provee de alta detergencia a las soluciones, para la remoción de etiquetas, restos de adhesivos y otros residuos tenaces como los hongos en botellas. Esta característica facilita el enjuague y mejora la apariencia de las botellas lavadas.

Brightwash posee un sistema de control de dureza que reduce la formación de incrustaciones sobre la máquina lavadora.

Brightwash por sus surfactantes, provee un efectivo control de espuma.

Brightwash puede ser utilizado tanto como aditivo de lavado principal como ser adicionado a soluciones que contengan otros aditivos de lavado Diversey. La conveniencia de realizar esta operación debe ser siempre consultada con nuestro personal técnico.

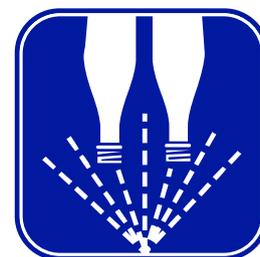
Ventajas

- Reduce el riesgo de aparición de stress cracking en PET retornable, asegurando la integridad de la botella.
- Inhibe el desarrollo de incrustaciones, previniendo la obturación de aspersores, mejorando así la efectividad del lavado.
- Mejora significativamente la detergencia y remoción de etiquetas, reduciendo rechazos.
- Muy eficaz en la remoción de hongos.
- Disminuye la transferencia de soda entre tanques de lavado (carry-over).
- Excelente control de espuma.
- Incrementa la remoción de suciedades orgánicas e inorgánicas en una gran variedad de aplicaciones como aditivo para CIP de soluciones cáusticas, mejorando la eficiencia de limpieza.

Modo de Empleo

Brightwash es utilizado a concentraciones de 0,1 - 0,5 % v/v (0,13 - 0,645 p/p) como aditivo en los tanques de lavado cáustico, dependiendo de las condiciones mecánicas de la máquina lavadora, la dureza del agua y el grado de suciedad del parque de botellas a lavar. El sistema de control de espuma trabaja en condiciones óptimas a temperaturas mayores a 45°C. En sistemas CIP Brightwash las concentraciones típicas de uso son 0,3 - 2,0% p/p (0,2 - 1,5% v/v), dependiendo de la aplicación, del tipo y grado de suciedad. Las soluciones de Brightwash deben ser enjuagadas de las superficies que entran en contacto con alimentos.

Para instrucciones específicas consultar con su representante de Diversey.



Divobrite™

© A.I.S.E.



Diversey™

F&B

Brightwash

VB14

Aditivo removedor de hongos e incrustación

Procedimiento de Testeo

Tomar 5 ml de solución de uso y pasarlos a un erlenmeyer de 125 ml o símil. Agregar 30 ml de agua destilada y 5 gotas de Púrpura de BromoCresol (Sl. al 0,04%). Titular lentamente con Acido Clorhídrico 1,0N hasta viraje amarillo. Agregar 5 ml de buffer Acético/Acetato pH 4,7 y 8 gotas de indicador PAR*. Titular con Sulfato de Cobre 0,002M* hasta el cambio de amarillo a anaranjado oscuro definido (el agregado de una gota no forma una aureola de tono mas intenso que la solución). Anotar los ml gastados (A ml).

Cálculo: % Brightwash p/p = $0,058 \times A$
% Brightwash v/v = $0,045 \times A$

* Indicador PAR: 0,1g de 4-(2-pyridil-azo) resorcinol en 100 ml de etanol absoluto.

* Sulfato de Cobre 0,002M: disolver 0,4994g de $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ en 1 litro de agua destilada.

Información Técnica

Parametro	Caracteristicas	Especificacion
Aspecto	Líquido opalescente	No especificado
Color	Ambar oscuro	No especificado
Densidad (g/ml) a 20°C	1,460	1,445 - 1,475
pH (solución al 1% a 20°C)	13	No especificado
Alcalinidad libre como $\text{Na}_2\text{OH}0\%$	min 40%	>40,0%
Alcalinidad total como $\text{Na}_20\%$	7,6	7,3 - 7,9
DQO	360 g O_2/kg	No especificado
Contenido de nitrógeno	(N) 23,2 g/kg	No especificado
Contenido de fósforo (P)	3,0 g/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.

Aprobaciones

Argentina: INAL; KOSHER.

Para más Información

Favor de contactar a su representante local de Diversey.