

Caflon Floc™

Polímeros de dispersión
a base de agua

 **Univar**Solutions



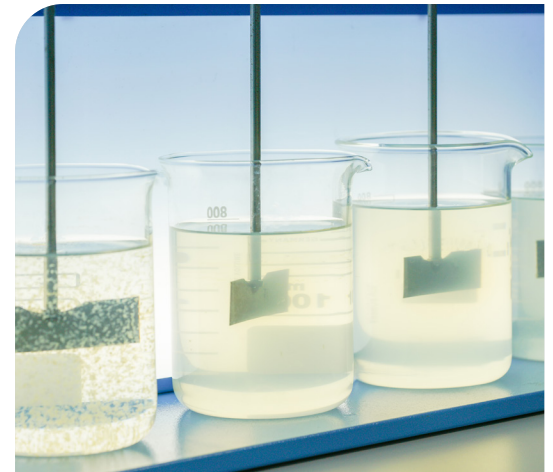
Caflon Floc™

Polímeros de dispersión a base de agua

Univar Solutions se enorgullece de ofrecer polímeros de dispersión a base de agua dentro de la industria del tratamiento de aguas. Estos floculantes ofrecen una amplia variedad de beneficios en comparación con los floculantes de emulsión y polvo. Nuestros productos son **sostenibles** y seguros para tratar el lodo, extraer el agua y realizar el tratamiento fisicoquímico de las aguas residuales. Además, también ofrecen una mayor eficiencia y disminuyen la necesidad de invertir en CAPEX.

Comparación con otras tecnologías

En la actualidad, el mercado usa principalmente los floculantes en formato de polvo y emulsión. No obstante, estos productos tienen ciertas desventajas que solo se pueden resolver si se cambia a floculantes a base de agua. Estos productos a base de agua casi no necesitan tiempo de disolución e incluso pueden agregarse directamente si fuera necesario. Esto significa que no se necesita equipamiento, o solo unos pocos equipos, para su dosificación. Además de esto, también se necesita menos agua para diluir el producto y puede ahorrar rápidamente en costes de agua y energía. El hecho de que puedan combinarse con otros polímeros hace que esta opción sea muy eficiente y, a menudo, mejora la floculación al tener un alcance mayor para enfrentar cualquier desafío.



Beneficios y propiedades clave

SOSTENIBLE

- Libre de solventes, aceites y tensioactivos
- Menor huella de carbono
- Sin emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV)

FÁCIL DE USAR

- Posibilidad de dosificación directa
- Solo se necesita un mezclador estático
- Permite la combinación con otros polímeros

EFICIENTE

- Explotación de polímeros activos de máxima eficacia
- Equipos de dosificación de bajo coste
- No se añade una BQO al sistema

	DISPERSIONES A BASE DE AGUA	PRODUCTOS EN EMULSIÓN	PRODUCTOS EN POLVO
Aplicación	Equipos muy económicos	Equipos costosos	Equipos muy costosos
Antes del uso	No es necesario remover	Se recomienda remover	Los productos higroscópicos provocan áridos
Solubilidad	Completa entre 0,1 % y 5 %	Se necesita una concentración mínima	Pérdida de rendimiento si la disolución no es completa
Tiempo de disolución	<45 s (90 % disuelto)	>30 min	>60 min
La calidad del agua afecta en la disolución	X	✓	✓
Aumento de COV	X	✓	X
Aplicación directa	✓	X	X
Aumento de DBO y DQO	X	✓	X
Temperatura de congelación	Muy baja	Baja	N/C
Vida útil	9 meses	6 meses	12 meses



Cartera de productos

Al igual que los polvos y las emulsiones, nuestros productos están hechos a base de acrilamidas con variedades en la carga iónica y el peso molecular. Nuestra tecnología también permite los polímeros reticulados, los cuales son conocidos por ofrecer un gran rendimiento en la deshidratación del lodo mediante el uso de centrifugadoras. A continuación, presentamos nuestra cartera de productos principales, pero también tenemos la habilidad de combinar o crear floculantes especializados que se adapten a sus necesidades.

PRODUCTO	TIPO	CARGA	PESO MOLECULAR	RETICULACIÓN
0052 RD	Catiónico	Muy baja	Alto	-
0003 RD	Catiónico	Baja	Intermedio	-
0004 RD	Catiónico	Muy alta	Bajo	-
325 RD	Catiónico	Baja	Intermedio	-
525 RD	Catiónico	Muy baja	Alto	-
03 GT	Catiónico	Baja	Alto	-
06 GT	Catiónico	Alta	Alto	-
328 GT	Catiónico	Baja	Alto	-
599 GT	Catiónico	Intermedia	Muy alto	-
899 GT	Catiónico	Muy alta	Muy alto	-
059 XT	Catiónico	Intermedia	-	Muy alta
0559 XT	Catiónico	Intermedia	-	Intermedia
089 XT	Catiónico	Alta	-	Alta
0637 XT	Catiónico	Alta	-	Intermedia
0889 XT	Catiónico	Alta	-	Intermedia
2301 WD*	Catiónico	Baja	Alto	-
223 WZ	Anfotérico	Baja	Intermedio	-
111 WZ	Anfotérico	Intermedia	Intermedio	-
0002 OG	No iónico	Extremadamente baja	Alto	-
0317 OG	Aniónico	Intermedia	Extremadamente alto	-
0302 OG	Aniónico	Baja	Muy alto	-
7705 OG	Aniónico	Alta	Muy alto	-
3178 AG	Aniónico	Baja	Alto	-
5317 WD*	Aniónico	Intermedia	Extremadamente alto	-

* Productos aprobados para agua potable



Características típicas

Aspecto:	Líquido blanco opaco
Densidad:	1,2 kg/m ³
Disolución sugerida:	10 kg por m ³ (1 %)
Vida útil:	Recomendamos un tiempo máximo de almacenamiento de 9 meses





Contacto:

Para obtener más información sobre esta variedad de productos, comuníquese con su representante local de Univar Solutions.

watertreatment@univarsolutions.com

www.univarsolutions.com

©2023 Univar Solutions Inc. Todos los derechos reservados. Univar, la insignia de colaboración y otras marcas registradas identificadas son propiedad de Univar Solutions Inc. o empresas afiliadas. Todas las demás marcas comerciales que no son propiedad de Univar Solutions Inc. o empresas afiliadas que aparecen en este material son propiedad de sus respectivos dueños. La información contenida en este documento no se puede cambiar sin previo aviso y debe comunicarse con el distribuidor para confirmar. Lea y siga la Etiqueta del producto y la Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, "SDS") para su salud. Toda la información se basa en datos obtenidos del fabricante u otras fuentes técnicas reconocidas. Univar Solutions Inc. y sus afiliadas ("Univar") proporcionan esta información "tal como está" y no hacen ninguna declaración ni garantía, expresa o implícita, sobre la exactitud o suficiencia de la información y niegan todas las garantías implícitas. Univar no es responsable de ningún daño que resulte del uso o no uso de la información y cada empresa afiliada de Univar es responsable de sus propias acciones. El Cliente es responsable de determinar si los productos y la información en este documento son apropiados para el uso del Cliente y para el cumplimiento de lo establecido en el marco legal y reglamentario y conforme a las restricciones con las que opera el Cliente. Cualquier información proporcionada por Univar no se puede interpretar como un permiso para utilizar cualquier producto o proceso en violación de las patentes existentes. Todas las transacciones relacionadas con este/estos Producto(s) están sujetas a los Términos y las condiciones estándares de Univar, disponibles en www.univarsolutions.com o previa solicitud. 0000144180

