



FICHA TÉCNICA

FLOCULANTE F-203

Es una poliacrilamida aniónica de carga media y peso molecular medio . alto

CARACTERÍSTICAS FÍSICO / QUÍMICO

Característica	Estándar
aparencia	Polvo granular blanco
Grado de carga (mol %)	20 - 25
Peso Molecular	alto
Densidad bulk (kg/m ³)	750 ±50
pH a 25°C / solución al 0.5%	6 -8
Viscosidad, cps	
0.10%	300
0.25%	500
0.50%	1000
Insoluble, % v/v	0.5 Max
Residual acrilamida, %	0.05%Max
Viscosidadestándar, cp	5.5 - 6.5

Propiedades y Aplicación

Floculante F-203 es usado a menudo en procesos industriales especialmente mineros tales como: clarificación, sedimentación, filtración y centrifugación. Suele usarse en procesos de producción de cobre, oro y hierro. Puede también usarse en conjunto con coagulantes inorgánicos y orgánicos en el tratamiento de aguas, en la producción de papel y textil.

Alimentación y dosificación

La solución madre del polímero debe ser preparada en plantas de preparación de polvo con una moderada agitación. La temperatura de preparación debe estar entre 10°C y 40°C; la concentración madre debe estar entre 0.1% y 0.5%. Para su correcto uso, y obtener los mejores resultados el tiempo de maduración debe contemplar al menos 60 minutos y una concentración de dilución entre 0.05 - 0.01%. Se recomienda usar una solución madre entre 2 y 3 g/l.

Manipulación y Almacenamiento

Las soluciones de floculantes no son más corrosivas que el agua. Los materiales de construcción sugeridos pueden ser: acero inoxidable, fibra de vidrio, plástico y recipientes con revestimiento de vidrio o epoxi. No use hierro, cobre o aluminio. El derrame del producto es muy resbaladizo, por lo que el producto debe ser recogido antes de enjuagarlo con agua. La vida útil de estos productos es de 24 meses cuando se almacena un paquete sin abrir en una atmósfera seca y a una temperatura no superior a 40°C.

Salud y Seguridad

Estos productos pueden irritar los ojos y la piel. Durante su manipulación se recomienda el uso de guantes de goma, lentes de seguridad y ropa protectora. Pruebas con animales en laboratorio demuestran que no son extremadamente tóxicos por administración oral y dérmica, aunque si produjo irritación ocular. Consulte la Hoja de datos de seguridad del material para obtener información completa sobre seguridad, salud y medio ambiente.