

Poliacrilato**56I700330****0 - 20 mg/L PAA****Material**

Reactivos	Unidad de embalaje	No. de referencia
KS255-Reactivo para poliacrilato 1	65 mL	56L025565
KS255-Reactivo para poliacrilato 1	65 mL	56L025565
KS34-P3/PM-Cloroformo	30 mL	56L003430
KS181-P2/3-Indicador mixto de ácido	65 mL	56L018165
KS185-QA5-QAC LR/Titulante de poliacrilato	65 mL	56L018565
KS190-P4/2-Tiosulfato de poliacrilato	65 mL	56L019065

Se requieren los siguientes accesorios.

Accesorios	Unidad de embalaje	No. de referencia
Jeringuilla, plástico, 20 mL	1 Cantidad	56A006501
Frasco de titulación, vidrio, 50 mL	1 Cantidad	56A008101
Círculo para filtro 0,45 um, 25 mm	1 Cantidad	56A020050
Soprote para filtro 25 mm	1 Cantidad	56A009101

Lista de aplicaciones

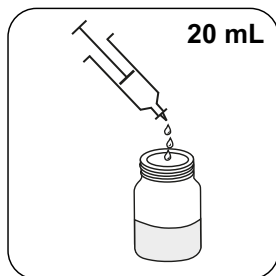
- Agua de refrigeración

Preparación

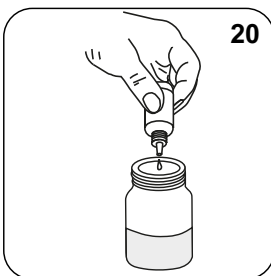
1. La muestra debe filtrarse para eliminar los sólidos en suspensión si no es cristalina.
2. Durante el período de desarrollo, coloque un filtro de membrana de 0,45 μm de tamaño de poro en el portafiltros. Retire el pistón de la jeringa y coloque el conjunto del filtro en el cuerpo de la jeringa. Vierta el contenido del frasco de ensayo en el cuerpo de la jeringa y enjuague el frasco de ensayo con agua del grifo. Vuelva a colocar el pistón de la jeringa y pase lentamente la muestra a través del filtro de membrana recogiendo el filtrado en el frasco de ensayo.
3. Hacia el punto final, las dos fases se separarán más rápidamente. En esta fase, reducir la adición a una gota cada vez.
4. Si el resultado obtenido es inferior a 10 gotas, debe repetirse la prueba con un volumen de 20 mL de muestra diluida. EL VOLUMEN TOTAL DE MUESTRA UTILIZADO EN LA PRUEBA DEBE SER SIEMPRE DE 20 mL. El resultado obtenido debe multiplicarse por el factor de dilución.

Notas

1. Los colores pueden variar según la muestra y las condiciones de ensayo.
2. La prueba es una valoración por retroceso y, por lo tanto, cuanto mayor sea el contenido de polímero, menor será el wibe de valoración.
3. La prueba debe realizarse a partir de estándares conocidos de productos de interés para determinar el factor de producto (F) y la constante. (F) será un número negativo.
4. El disolvente de poliacrilato A3 sólo es compatible con material de vidrio. No permita que el reactivo entre en contacto con plástico.



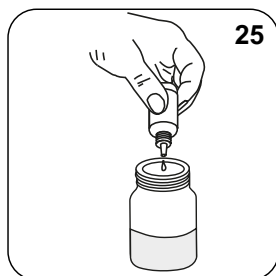
Llenar la frasco de muestra con **20 mL de muestra**.



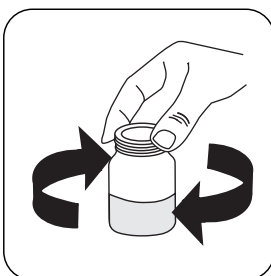
Añadir **20 gotas de Polyacrylate Buffer A1**.



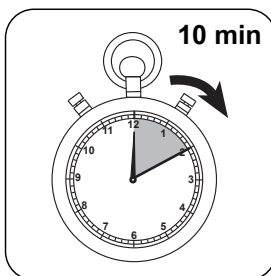
Mezclar el contenido agitándolo.



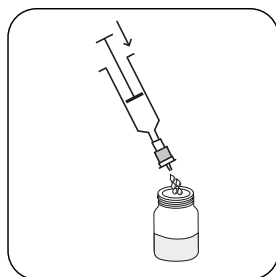
Añadir **25 gotas de Polyacrylate Precipitant A2**.



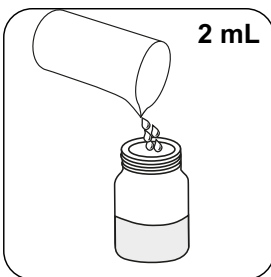
Mezclar el contenido agitándolo.



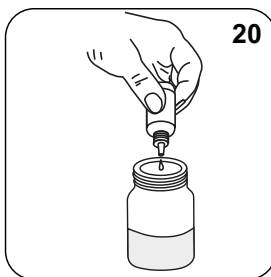
Esperar **10 minutos como periodo de reacción**.



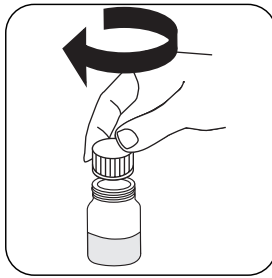
Filtrar de muestra con un filtro (porosidad 0,45 μm).



Añadir **2 mL de Polyacrylate Solvent A3**.



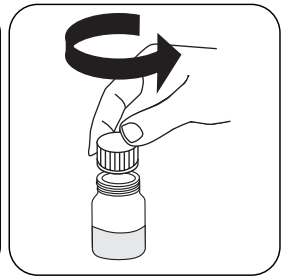
Añadir **20 gotas de Polyacrylate Indicator A4**.



Cerrar la recipiente para muestras.



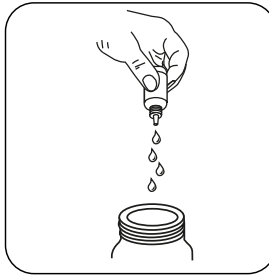
Mezclar el contenido agitando energicamente (20 s).



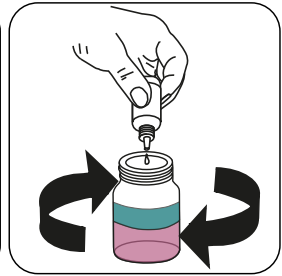
Abrir la frasco de muestra.



Deje que las fases se separen. Debe aparecer un color azul en la capa inferior si hay producto presente.



Atención! Registre el número de gotas añadidas.
¡Nota: Después de añadir cada gota debe agitarse la recipiente de muestra!



Añadir gota a gota **Polyacrylate HR Titrate A5** o **Polyacrylate HR Titrate A6** en la muestra hasta que adquiera una coloración de azul a gris/ rosa, en la capa inferior .

Calcular el resultado de la prueba:

Polyacrylate mg/L = Número de gotas x F + constante (ver notas)