

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

<b>Reagentes</b>	<b>Unidade de Embalagem</b>	<b>Código do Produto</b>
KS255-Poliacrilatos Reagente 1	65 mL	56L025565
KS255-Poliacrilatos Reagente 1	65 mL	56L025665
KS34-P3/PM clorofórmio	30 mL	56L003430
KS181-P2/3 - Indicador de ácido misto	65 mL	56L018165
KS185-QA5-QAC LR/Polyacryl. Titânico	65 mL	56L018565
KS190-P4/2-poliacrilatos Esteolufato	65 mL	56L019065

São necessários os seguintes acessórios.

<b>Acessórios</b>	<b>Unidade de Embalagem</b>	<b>Código do Produto</b>
Seringa, plástico, 20 mL	1 pc.	56A006501
Frasco de Titulação de Vidro, 50 mL	1 pc.	56A008101
Círculo de filtragem 0,45 um, 25 mm	1 pc.	56A020050
Suporte do filtro 25 mm	1 pc.	56A009101

**Lista de Aplicações**

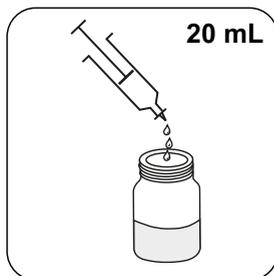
- Água de Refrigeração

## Preparação

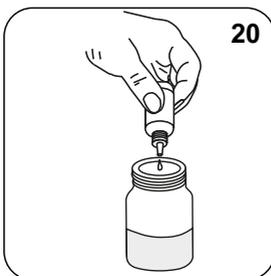
1. A amostra deve ser filtrada para remover os sólidos em suspensão se não for cristalina.
2. Durante o período de desenvolvimento, encaixar um filtro de membrana de tamanho de poro 0,45  $\mu\text{m}$  no suporte do filtro. Remover o pistão da seringa e encaixar o conjunto do filtro no corpo da seringa. Verter o conteúdo do frasco de ensaio no corpo da seringa, e enxaguar o frasco de ensaio com água da torneira. Volte a montar o pistão da seringa e passe lentamente a amostra através do filtro de membrana que recolhe o filtrado no frasco de ensaio.
3. No ponto final, as duas fases irão separar-se mais rapidamente. Nesta fase, reduzir a adição a uma gota de cada vez.
4. Se o resultado obtido for inferior a 10 gotas, o teste deve ser repetido num volume de 20 mL de amostra diluída. O VOLUME TOTAL DA AMOSTRA UTILIZADO NO TESTE DEVE SEMPRE ser de 20 mL. O resultado obtido deve então ser multiplicado pelo factor de diluição.

## Notas

1. As cores podem variar em função da amostra e das condições de ensaio.
2. O teste é uma titulação posterior e, portanto, quanto maior for o teor de polímero, menor é a vibração da titulação.
3. O teste deve ser realizado com padrões conhecidos de produtos de interesse para determinar o factor do produto (F) e a constante. (F) será um número negativo.
4. O Solvente de Poliácrlato A3 só é compatível com material de vidro. Não permitir que o reagente entre em contacto com plástico.



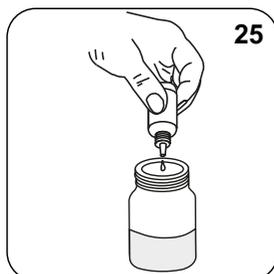
Encher a frasco de amostra com **20 mL de amostra**.



Adicionar **20 gotas Polyacrylate Buffer A1**.



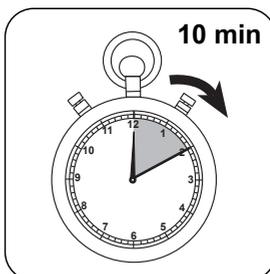
Misturar o conteúdo por redemoinho.



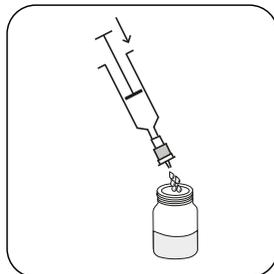
Adicionar **25 gotas Polyacrylate Precipitant A2**.



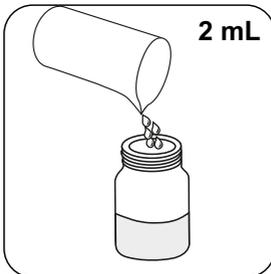
Misturar o conteúdo por redemoinho.



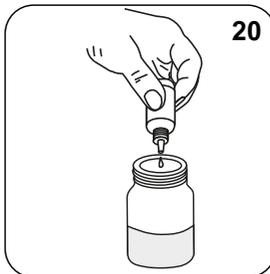
Aguardar **10 minuto(s) de tempo de reação**.



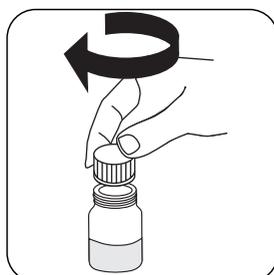
Filtrar de amostra com um filtro (dimensão dos poros 0,45 µm).



Adicionar **2 mL Polyacrylate Solvent A3**.



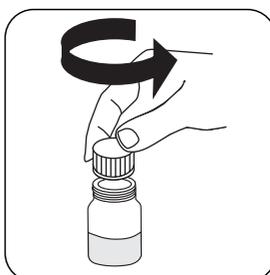
Adicionar **20 gotas Polyacrylate Indicator A4**.



Fechar a recipiente de amostra.



Misturar o conteúdo agitando fortemente (20 s).



Abriu a frasco de amostra.

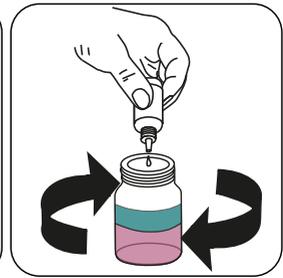


Permitir a separação de fases. Deve desenvolver-se uma cor azul na camada inferior se algum produto estiver presente.



**Atenção!** Registrar o número de gotas adicionadas.

**Nota:** Assim que adicionar cada gota, agite a recipiente de amostra!



Adicionar **Polyacrylate HR Titrante A5** ou **Polyacrylate HR Titrante A6** gota a gota da amostra até aparecer uma coloração **azul** a **cinzento/ rosa**, na camada inferior .

**Calcular o resultado do teste:**

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