



## FICHA TÉCNICA POLÍMERO CATIÔNICO

DOC. :	SGI
CÓDIGO e REVISÃO:	<b>E-FT-678-00</b>
PÁGINA:	1/2

<b>NOME COMERCIAL:</b>	<b>POLÍMERO CATIÔNICO</b>
<b>GRAU:</b>	Técnico
<b>NOME QUÍMICO:</b>	Polímero catiônico
<b>FÓRMULA QUÍMICA:</b>	-
<b>PESO MOLECULAR:</b>	Alto peso molecular
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	É um polieletrólito em pó de alto peso molecular, alta eficiência que oferece grande versatilidade em sua utilização para o tratamento de água, efluentes e os mais diversos resíduos industriais. O POLÍMERO CATIÔNICO proporciona a formação de flocos grandes e densos, o que permite uma decantação/ flotação rápida e completa.

PARÂMETROS	UNIDADES	ESPECIFICAÇÕES
Densidade bruta	g/cm <sup>3</sup>	0,80
Viscosidade 0,1%	cps	2,70 - 4,10
Acrilamida Residual	ppm	999,00 máximo
APARÊNCIA DA SOLUÇÃO	-	LEVEMENTE OPACA
APARÊNCIA DO PRODUTO	-	PÓ BRANCO
pH 0,5%	-	6,0 - 9,0
Insolúveis	%	2,00 máximo
Teor de Sólidos	%	90,0 - 100,0
Carga	%	13,40 - 29,40

**VALIDADE:** 24 meses

**ARMAZENAMENTO/MANUSEIO:** O polímero **POLÍMERO CATIÔNICO** não é agressivo a metais nem apresenta qualquer risco significativo para manuseio, devendo ser observada as regras básicas de segurança para manuseio de produtos químicos na FISPQ do produto.

**BENEFÍCIOS POLÍMERO CATIÔNICO:** Otimização dos equipamentos de processo; melhora acentuada na turbidez do líquido tratado; maior facilidade na remoção de cor orgânica; redução no volume de produtos químicos manuseados; maior facilidade na preparação e aplicação dos produtos químicos; redução no custo do tratamento; Efetivo em uma grande faixa de pH, sem alteração do mesmo.

**DOSAGEM:** A dosagem ideal do **POLÍMERO CATIÔNICO** será determinada após realização de testes específicos. Recomendamos como dosagem orientativa de 0,5 a 2,0 ppm para clarificação e 2,0 a 10,0 ppm para filtração do lodo.

**APLICAÇÃO:** O **POLÍMERO CATIÔNICO** deve ser aplicado em solução aquosa utilizando água com temperatura entre 10 e 30°C. Adicionar toda água no tanque e com agitação entre 1500 a 2000 rpm, adicionar lentamente o produto e deixar em agitação por pelo menos 40 minutos, após a diluição deixar mais 20 minutos em repouso.

O polímero **POLÍMERO CATIÔNICO** deve ser aplicado em soluções de até 1,0% através de bombas de deslocamento positivo conectada à linha de modo a obter no máximo 0,001% de concentração em relação ao volume em tratamento.

É indicado para diversos processos de tratamento, tais como: Flotação por ar dissolvido; desidratação mecânica; filtração e decantação.

**EMBALAGEM:** Sacos de 25 kg à 750 kg.

 <p><b>FICHA TÉCNICA POLÍMERO CATIONICO</b></p>	<i>DOC. :</i>	SGI
	<i>CÓDIGO e REVISÃO:</i>	<b>E-FT-678-00</b>
	<i>PÁGINA:</i>	2/2

<b>Revisão</b>	<b>Data</b>	<b>Alterações</b>
00	28/10/2014	Emissão Inicial
<b>Elaborador</b> Victor Fernando Pereira		<b>Revisor</b> Fabíola Belchol
		<b>Aprovador</b> Wagner C. dos Santos